COPERTINA n°22 2000 27-02-2006 17*01 Pagina 1

solo 3.000 Lire

n.22 13 Dicembre - 26 Dicembre 2000

computer idea

In edicola ogni 15 giorni

semplice, pratico tutto in italiano

# La scheda madre

> Alla scoperta del "cuore segreto" di ogni PC p60

# Shopping on-line

> A spasso tra i negozi più "natalizi" della Rete p72

# Programmi "da ufficio"

> Tutte le alternative a Office 2000 p82

# Anonimi su Internet

> Proteggete la vostra privacy p14

# Mouse a confronto

> In prova 15 "topi" per ogni esigenza p20

# Passo a passo

*16 pagine di idee e suggerimenti*

> Addobbare l'albero di Natale
> Un disco fisso sul Web
> Me lo compro all'asta
> Soluzioni per i mancini
> I grafici a torta con Works
> Dolby Digital 5.1: il suono ti circonda
> Installare Star Office senza spendere una lira
> Piccoli passi p43

# regali di natale

## I doni ideali all'insegna dell'elettronica p28

Spedizione in A.p. - 45% - art. 2 comma 20/b Legge 662/96 - Filiale di Milano - in caso di mancata consegna restituire all'editore che si impegna a pagare la relativa tassa presso il CMP di Roserio - Milano

**Saremo in edicola anche il 27 dicembre!**

Chiedi il raccoglitore al tuo edicolante a sole 14.900 lire

3 sommario 27-02-2006 16*58 Pagina 3



# sommario
## > In questo numero

Benvenuti a **Computer Idea!**
Semplice, **pratico**, tutto in italiano

## Il mio nome è **Nessuno**

*Quando navigate in Internet sentite forse troppi occhi su di voi? E allora rendetevi anonimi e difendete così il vostro diritto alla privacy. Vi spieghiamo come fare.*
**pag. 14**

## Attenti al **topo**!

*Il mouse è una di quelle periferiche che passano quasi inosservate pur essendo indispensabili. Computer Idea invece vi spiega come scegliere il "topo" che fa per voi e mette a confronto i migliori modelli oggi sul mercato.*
**pag. 20**

## Regali di **Natale**

*Ci siamo! Il Natale è alle porte, non fatevi cogliere impreparati. Prima di gettarvi nella consueta ressa degli acquisti dell'ultimo minuto consultate il nostro speciale: decine di suggerimenti per un regalo di qualità all'insegna della tecnologia.*
**pag. 28**

*Posta*
> **Le vostre lettere** 4

*Attualità*
> **Le ultime notizie dal mondo delle nuove tecnologie** 6

*Vediamoci chiaro*
> **Anonimato in Rete**
Il mio nome è Nessuno 14

*A confronto*
> **Mouse**
Attenti al topo! 20

*Speciale*
> **Sotto l'albero**
Regali di Natale 28

*L'esperto*
> **Alla scoperta della scheda madre** 60

*Le vostre lettere*
> **Le risposte dei nostri esperti alle vostre domande** 68

*Internet*
> **Natale on-line**
È tempo di "e-regali" 72
> **Il mio sito** 81

*Software*
> **Programmi per ufficio**
Office 2000 sotto assedio 82

*Tempo libero*
> **DVD** 95

*Shopping*
> **Oggetti del desiderio** 97

**> passo a passo**
> **Addobbare l'albero di Natale** I
> **Un disco fisso sul Web** V
> **Me lo compro all'asta** VI
> **Soluzioni per i mancini** VIII
> **I grafici a torta con Works** IX
> **Dolby Digital 5.1: il suono ti circonda** X
> **Installare Star Office senza spendere una lira** XIV
> **Piccoli passi** XVI

## Office **2000** sotto assedio

*Se è vero che lo scettro dei programmi per ufficio è oggi saldamente in mano a Microsoft, è anche vero che i pretendenti al trono aumentano di mese in mese. Noi abbiamo provato le più valide alternative a Office 2000 e abbiamo scoperto qualche talento nascosto…*
**pag. 82**

computer idea

vnu business publications italia

Via Gorki, 69 - 20092 - Cinisello B. (MI) - Tel: 02 66034.1 - Fax: 02 66034.225

**Publishing** **Claudio De Falco** Publisher/Direttore Responsabile

**Redazione** **Andrea Maselli** Vice Direttore • andrea.maselli@jackson.it
**Mario Bosisio** • mario.bosisio@jackson.it
**Lorenzo Cavalca** • lorenzo.cavalca@jackson.it
**Luisa Tatoni** • luisa.tatoni@jackson.it
**Monica Rogiani** Segreteria • monica.rogiani@jackson.it - Tel: 02 66034411

**Test Labs** **Francesco Ferrari** Responsabile • francesco.ferrari@jackson.it

**Collaboratori:** per la redazione
Elena Avesani, Stefano Bargiacchi, Roberto Bonin, Marina Calderini, Matteo Camisasca, Simone Coen, Emilia Esposito, Luca Figini, Fabio Giacomini, Giovanni Gigante, Davide Giulivi, Massimo Luciano, Andrea Maderna, Raffaella Manzotti, Francesco Marazzi, Federica Micardi, Marco Novelli, Marco Passarello, Luca Passini, Matteo Prioschi, Alessandro Pupin, Mattia Ravanelli, Daniela Redolfi, Gianluca Rogiani, Raffaello Rusconi, Wladimir Trinastich, Simone Soletta, Marco Stucchi, Giulio Tentardini, Cesare Vairetti, Fabrizio Veutro, Massimiliano Vispi.
**Per il laboratorio:** G11: Alessandro Camisasca, Massimo Giudici, Damir Laurenzi, Daniele Preda

**Grafica e produzione** **Marco Passoni** Coordinamento grafico & Responsabile DTP
**Simona Terrana, Renata Lavizzari** Impaginazione
**Studio Armando Chitolina** Progetto grafico
**Roberto Cappuccio** Servizi Fotografici
**Image Bank** Illustrazioni
**The Stock Illustration Source** Illustrazioni
**Zefa** Illustrazioni
**Marco Passoni** Realizzazione copertina
**Nuovo Istituto Italiano Arti Grafiche S.p.A. (BG)** Stampa
**Bama Trezzo S/Adda (MI)** Fotolito
**Parrini & C.** (RM) Distribuzione - Tel: 06 695144 - Fax 06 6781817
**Ufficio Traffico** Tel: 02 66034219

**Direzione** **Ruud Bakker** Presidente
**Jacqueline Lampe** Amministratore Delegato
**Claudio De Falco** Publisher

**Pubblicità** **Marco Cavenaghi** Product Manager • marco.cavenaghi@jackson.it

**INTERNATIONAL SALES** • www.globalreps.com
**European/Asian/Middle East representation:**
Global Media Europe Ltd
32-34 Broadwick Street • London W1A 2HG
Tel: ++44 20 7316 9638 • Fax: ++44 20 7316 9774
**US representation:**
Global Media USA, LLC • 565 Commercial Street, 4th Floor
San Francisco, CA 94111 - 3031 USA
Tel: ++1 415 249 1620 • Fax: ++1 415 249 1630

**VNU Labs** **I laboratori europei VNU svolgono i test per tutte le riviste pubblicate dal Gruppo. I sei laboratori con sede a Londra, Amsterdam, Milano, Bruxelles, Parigi e Madrid sono responsabili dei test di tutte le riviste VNU in Europa. Tutti i laboratori VNU si avvalgono delle stesse metodologie e benchmark.**
**VNU European Lab,**
**Gordon Thorn** Manager

**Newswire** **Newswire, divisione della New Media Division della VNU è un servizio di news giornaliero. Il servizio fornisce news e analisi utilizzate da tutte le riviste specializzate VNU. Ha sedi presenti a Londra e Silicon Valley e un network di corrispondenti specializzati in tutto il mondo.**
**Caroline Gabriel** Tel: ++44 20 73169000

**Abbonamenti** **TELEPROFESSIONAL srl • Servizio Abbonamenti •**
Via Mentana, 17/A - 20052 Monza (MI)
**Abbonamenti • Richiesta di informazioni • Arretrati o reclami:**
**Tel: 039 206860 - Fax 039 206883**
**e-mail computeridea@teleprofessional.it**

**N. di conto corrente postale per sottoscrizione abbonamenti:**
14418222 intestato a: VNU Business Publications Italia • Casella Postale 68 • 20092 Cinisello Balsamo (Milano)

Abbonamento annuale: ITL 60.000/€ 30,99
Abbonamento per l'estero: ITL 120.000/€ 61,98
Prezzo della rivista: ITL 3.000/€ 1,55 • Arretrati: ITL 6.000/€ 3,10
Spedizione in abbonamento postale art. 2 comma 20/B legge 662/96

GRUPPO EDITORIALE JACKSON vnu business publications italia

Tiratura del presente numero: 250.000 copie
VNU Business Publications Italia è iscritta al Registro Nazionale della Stampa al n° 4863 in data 22/4/1995. Autorizzazione alla pubblicazione del Tribunale di Milano n° 721 del 2/11/1988. ©Tutti i diritti di riproduzione degli articoli pubblicati sono riservati. Manoscritti, disegni e fotografie non si restituiscono. "Computer Idea è un marchio registrato di VNU Business Publications B.V. (Haarlem - Olanda) ed è utilizzato da VNU Business Publications Italia s.r.l. con l'autorizzazione e sotto licenza di VNU Business Publications B.V.
VNU Business Publications B.V. e VNU Business Publications Italia s.r.l. fanno ambedue parte del gruppo VNU, che è l'editore, tra le altre, delle riviste Computer Idee, Computer Active e Computer Idea".



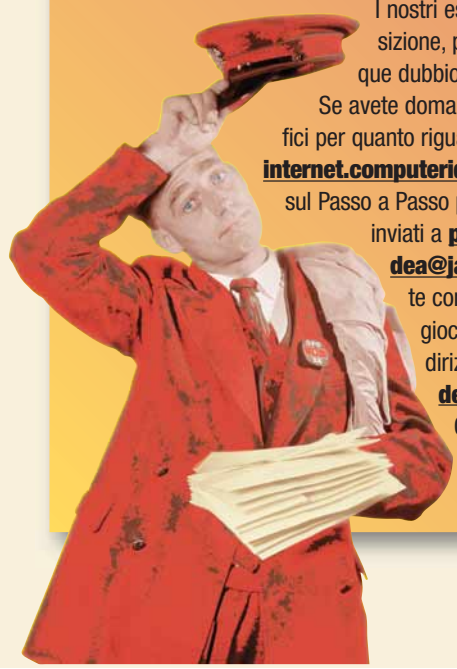
# posta > le vostre lettere

Cari ragazzi... ma Internet ci serve davvero?
Onestamente, a parte la posta elettronica, in generale il Web non offre molto. Sono un ufficiale militare, ho avuto modo di vedere lo sviluppo di Internet negli ultimi anni, e ho notato che il tutto si riduce a un'accozzaglia di spot che ti portano in giro da una pagina all'altra. Cercando qualcosa di molto semplice, come mi è capitato recentemente, sono stato portato in giro per ore, e alla fine ho preferito reinstallare Encarta (l'enciclopedia multimediale di Microsoft)! Trovare lavoro in Rete per un disoccupato è solo un'utopia e una truffa: se si tenta di mandare un curriculum ti bombardano di pubblicità.
Per non parlare degli acquisti on-line, l'80% degli italiani non si fida. Le notizie, beh, quelle le possiamo avere tramite la TV, il Televideo la radio, e a costo quasi zero. Tutto si riduce a far arricchire società che sfruttano l'ingenuità o la scarsa conoscenza di sempre più giovani utenti.
Ammettiamolo: Internet è solo un bel gioco. Sicuramente si evolverà, ma per adesso collegarsi è solo una perdita di tempo, di cui ci si stanca presto.
Voi cosa ne pensate?

*Lettera firmata*

***In questo periodo assistiamo a un tale martellamento su Internet, presentata come la soluzione di tutti i problemi, che è quasi inevitabile che molti provino una sensazione di delusione e di rigetto. Come ogni strumento, Internet richiede sforzi e conoscenze per essere utilizzata al meglio, e non bisogna comunque aspettarsi l'impossibile. Noi personalmente non siamo così pessimisti; siamo tutti appassionati di questo nuovo mezzo, e riteniamo che possa dare grandi soddisfazioni. Basta però usarlo sfruttando le sue effettive potenzialità, senza pretendere ciò che palesemente non può dare.***
***Per esempio, se vogliamo essere informati sulle date dei concerti di un musicista semisconosciuto, o vogliamo sapere tutte le novità su una sofisticata e nuovissima tecnologia, Internet è insostituibile; ma se vogliamo solo leggere le ultime notizie di attualità o conoscere la data della battaglia di Waterloo, il Televideo e un dizionario enciclopedico ci daranno gli stessi risultati che può assicurarci Internet, e pure con uno sforzo molto minore. Ti assicuriamo che esistono siti molto seri destinati a chi***

Se avete suggerimenti, idee, proposte, se volete soltanto segnalarci i vostri siti Internet preferiti, o, magari, quelli creati proprio da voi, potete scriverci all'indirizzo **lettere.computeridea@jackson.it**.
I nostri esperti sono a vostra disposizione, pronti a chiarirvi qualunque dubbio, anche di natura tecnica.
Se avete domande o suggerimenti specifici per quanto riguarda la rubrica Internet **internet.computeridea@jackson.it**. Quesiti sul Passo a Passo possono invece essere inviati a **passopasso.computeridea@jackson.it**. Se invece volete consigli e suggerimenti sui giochi potete rivolgervi all'indirizzo **giochi.computeridea@jackson.it**…
Computer Idea vi aspetta a braccia aperte, non solo in edicola!



4-5 Lett/coloph cor 27-02-2006 16*53 Pagina 5



# In primo piano

Sono la vincitrice del secondo premio del concorso "Premia la Tua Idea", proposto dal vostro giornale. Sono molto contenta della fotocamera digitale ricevuta e per rendervi partecipi della mia soddisfazione vi trasmetto una delle prime fotografie scattate. Vi ringrazio ancora e Vi faccio i complimenti per i contenuti del giornale.

*Adriana*

***Cara Adriana,***
***siamo felicissimi che la fotocamera digitale sia finita nelle mani di un'abile fotografa. Pubblichiamo la tua foto perché tutti i lettori la possano vedere, e speriamo che continui a leggerci: la fotografia digitale sarà sicuramente uno dei temi ricorrenti dei prossimi numeri di Computer Idea.***

Carissima redazione,
leggo di vari giochi 3D sul N. 19; la mia domanda è: possibile che ogni gioco debba necessariamente essere un duello, una lotta, una sfida a cazzotti o ai coltelli o all'ultimo scontro automobilistico per essere proposta al pubblico? Possibile che ci sia tutta questa violenza recondita dentro di noi? Dove è finita l'intelligenza, la perspicacia, l'intuito, la bellezza grafica di colori e di forme che non siano necessariamente rosso-sangue? Si riesce ancora a giocare col computer senza... l'Interfaccia Violenza, e a gustare ugualmente l'accattivante grafica 3D, magari in giochi ambientali strategici o semplicemente grafico-matematici? Se sì, me ne indicate qualcuno? Grazie infinite.

*Claudio - Bologna*

***Caro Claudio,***
***battaglie, armi e duelli sono tra gli ingredienti principali dei videogiochi fin dai primordi, e non senza motivo: una delle ragioni per cui questa forma di intrattenimento ha tanto successo è la possibilità di "vivere" situazioni pericolose ed estreme rimanendo tranquillamente seduti in poltrona.***
***È altrettanto vero però che c'è una bella differenza tra le battaglie stilizzate dei primi videogiochi e gli schizzi di sangue e budella del presente, e si può ben capire che ci sia chi preferirebbe evitare immagini tanto estreme e tuffarsi invece in un mondo fantastico più "gentile", come ai tempi degli "storici" Pac Man, Q*Bert o Mario Bros. D'altronde la "psicologia comportamentale" ritiene che l'aggressività, la pressione psicologica e persino la violenza stessa costituiscano una componente inevitabile di qualunque attività ludica. Comunque, nessuna paura. Esistono ancora (e probabilmente esisteranno sempre) giochi, anche tridimensionali, che non pongono l'accento sulla violenza o, perlomeno la stemperano decisamente con l'ironia o il surreale. Prova per esempio con Croc 2, Rayman 2, Prince of Persia 3D, Grim Fandango, Aztec, Venezia, o il recentissimo Fuga da Monkey Island.***

Potete contattare il nostro **Servizio Informazioni Lettori** al numero 039-838280, tutti i giorni dal lunedì al venerdì, dalle 15 alle 18, o all'indirizzo di posta elettronica computeridea@tele-professional.it

Per richieste di **arretrati e abbonamenti** o per eventuali **reclami** potete invece rivolgervi al numero 039-206860.

# Tecnologia e **sensibilità**

Quello che avete tra le mani è un numero di Computer Idea decisamente "natalizio". Con le feste oramai prossime, abbiamo pensato di farvi cosa gradita dedicando ampio spazio ai suggerimenti per i più disparati regali di Natale, tutti però legati dal minimo comun denominatore della tecnologia. Tuttavia, ci sentiamo in dovere di stemperare questo clima gioioso, portando all'attenzione di tutti i nostri lettori uno spiacevole, e purtroppo significativo episodio assurto alle cronache delle pubblicazioni on-line nelle ultime settimane.
Il fatto è presto detto. L'"Istituto Cavazza di Bologna" - un istituto di formazione per non vedenti che da sempre si distingue per la sua opera di divulgazione informatica - due anni fa ebbe un'idea: trasformare qualche centinaio di grandi classici della narrativa e della saggistica in formato elettronico e metterli a disposizione dei non vedenti di tutta Italia. Coloro che non possiedono più il bene della vista possono infatti "leggere" questi testi con l'ausilio di un traduttore Braille o di un sintetizzatore vocale, in grado di scandirne il contenuto ad alta voce. Il Cavazza si fa aiutare da un gruppo di detenuti del carcere di Opera, che si prestano volontariamente alla scansione dei testi, riuniti da un motto che non lascia dubbi sugli intenti di quel lavoro: "Libero Chi Legge". I testi elettronici così elaborati vengono messi a disposizione su un sito Internet. Forse avete già colto il seguito della storia… Un pool di editori italiani mette mano a carte e codici e dà mandato ai propri legali di far oscurare il sito e cancellare il frutto di tanto lavoro, colpevole di violare le leggi sul diritto d'autore. Poi, di fronte al clamore e all'impopolarità, la marcia indietro, le scuse, una manciata di promesse e qualche benevola "concessione"… Ammesso che siffatta iniziativa possa davvero danneggiare dei legittimi (per carità) interessi economici, ammesso persino che i non vedenti abbiano veramente delle alternative per poter accedere al patrimonio letterario, è demoralizzante constatare un uso tanto fazioso della legge. Soprattutto quando è usata per affossare un volontariato che, nel più totale isolamento, realizza i diritti che spetterebbe allo Stato garantire. E se, come si dirà, la "legge è legge", ebbene la legge va rivista. Ma prima ancora di quella deve cambiare la sensibilità. Perché non ci si debba trovare ancora qui a constatare che la tecnologia, che oggi è in grado di permettere anche ai meno fortunati di essere un po' più liberi e realizzati, può davvero poco contro l'inflessibile logica dell'economia. Quella, sì, a volte, davvero cieca.
Detto questo, Buon Natale a tutti!

*Andrea Maselli*
*andrea.maselli@jackson.it*

# *La* **casa** *del* **futuro**

MILANO - Domotica, teledomotica... Non si tratta della fiera dei vocaboli difficili, ma del probabile futuro delle nostre abitazioni. Se fino a oggi Internet è entrata nelle nostre case esclusivamente nel PC o con un telefono mobile WAP, in futuro la Grande Rete potrebbe estendersi e collegare anche tutti gli altri apparecchi elettronici delle abitazioni. Proprio di questo si occupano le discipline della domotica e della teledomotica, ovvero tutto quanto riguarda l'informatizzazione e l'interconnessione telematica degli elettrodomestici. In prima linea in questo settore c'è fra gli altri BTicino, che ha presentato recentemente il sistema MY HOME, già disponibile in "carne e ossa" in un appartamento di Milano, capace di automatizzare e di gestire, anche via Internet, impianti e elettrodomestici, il tutto a un costo già accessibile.

## TOP TEN PIÙ CLICCATI

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | virgilio | +1 | www.virgilio.it 2.582.388* |
| 2 | iol ITALIA ONLINE | -1 | www.iol.it 2.569.707* |
| 3 | TISCALI NET | +1 | www.tiscalinet.it 2.078.321* |
| 4 | microsoft.com Home | -1 | www.microsoft.com 2.040.492* |
| 5 | tin.it TELECOM ITALIA NET | +1 | www.tin.it 1.717.556* |
| 6 | Jumpy | -1 | www.jumpy.it 1.684.078* |
| 7 | msn | = | www.msn.com 1.600.968* |
| 8 | KataWeb | -1 | www.kataweb.it 1.550.676* |
| 9 | DADA | +5 | www.supereva.it 1.265.219* |
| 10 | YAHOO! | -1 | www.yahoo.it** 1.257.119* |

Classifica per dominio calcolata su un campione di utenza family.
Fonte: Nielsen//NetRatings. *Audience (numero di visitatori mensili, ottobre 2000).
** Senza Yahoo.com che registra 1.312.616 visitatori.

# *Del Piero* va in Rete

TORINO - Lo scorso 26 novembre è stato un giorno di festa per i tifosi juventini, che hanno potuto godere dell'apertura del nuovo sito ufficiale di uno dei loro calciatori più amati. Alessandro Del Piero ha infatti aperto il suo sito ufficiale www.alessandrodelpiero.com. La data scelta non è casuale, in quanto coincide con il compleanno del

campione bianconero. L'inaugurazione del sito è diventata così l'occasione per tutti i tifosi di inviare messaggi e auguri a "Pinturicchio", il quale ha voluto ringraziarli con una simpatica sorpresa. Le gesta di Del Piero sulla grande Rete, oltre che sul sito personale ufficiale, possono essere seguite anche sul sito della società, che trovate al prevedibile indirizzo www.juventus.com.

# "Qualcosa" da **segnalare**

**ROMA - La pubblicazione in Rete di libri si sta diffondendo velocemente, come testimonia Computer Idea quasi puntualmente su queste pagine ogni due settimane.**
**L'ultima segnalazione riguarda l'ultimo libro del giornalista Fabrizio Rondolino. L'opera, intitolata "Niente da Segnalare", pubblicata da Einaudi, ed è acquistabile in libreria. Nonostante questo l'autore ha deciso, di sua iniziativa, di pubblicare gratuitamente il suo ultimo libro anche on-line, sul sito Web http://web.tiscalinet.it/titanic/ con una motivazione, permetteteci, quantomeno inconsueta che qui riportiamo "Il diritto d'autore nell'era digitale non ha più alcun significato. Se fino a pochi giorni fa potevo ascoltare le canzoni che mi piacciono grazie a Napster, o se scarico i miei programmi preferiti da Download.com, perché mai voi non potreste leggere il mio libro senza spendere una lira?".**

## > Portatili in miniatura

TOKYO (Jap) - Potenza e massima trasportabilità: è questo il binomio vincente con cui Toshiba ha lanciato i suoi ultimi modelli di Personal Computer portatili. Se queste caratteristiche fanno normalmente parte del DNA dei notebook, nel caso dei nuovi "Portégé" tutto ciò è spinto ai massimi livelli, tanto che rispetto agli standard consueti i nuovi portatili Toshiba possono vantare dimensioni globali ridotte del 30% circa e un peso che arriva quasi a dimezzarsi.
Le nuove linee lanciate da Toshiba si chiamano Portégé 3000 e Portégé 7000 e oltre alle ridotte dimesioni, di cui sopra, incorporano tecnologie di altissimo livello come il processore Pentium III di Intel (con tanto di "SpeedStep" per il risparmio energetico).
Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito ufficiale di Toshiba (www.toshiba.it).

news cor 27-02-2006 16*47 Pagina 8



# L'ADSL di Micanet

ROMA - L'Internet Service Provider romano Micanet, sembra sempre più intenzionato a dire la sua nell'emergente mercato italiano della connettività ADSL. Dal mese di Novembre spariscono dai servizi ADSL Micanet le spese di attivazione, sia relative alla quota fissa iniziale "una tantum", applicate praticamente da tutti i provider ADSL, che riferite agli apparecchi necessari alla connettività lasciati all'utente in comodato d'uso gratuito. Tutto ciò significa che, per esempio, attivando il servizio Fastnet ADSL Family, (comprendente 640 Kbps di banda in "ricezione" e 128 Kbps di banda in "invio", 100 MB di spazio Web e assistenza tecnica su numero verde), si spenderanno 228.000 lire, Iva inclusa al bimestre, mentre il modem ADSL e il filtro vengono forniti gratuitamente in comodato d'uso. Ulteriori dettagli sono presenti sul sito di Micanet (www.micanet.it).

## > Ubi Soft fa "XIII"

PARIGI (Fra) - La società francese Ubi Soft, presente in tutto il mondo (Italia compresa) e attiva nel settore della pubblicazione di videogiochi, si allontana sempre di più dall'immagine di software house produttrice della fortunata serie "Rayman" con cui era identificata fino a qualche anno fa ed è ormai lanciata nell'olimpo del divertimento elettronico, in competizione con i maggiori colossi mondiali del settore, grazie a una serie continua e mirata di notevoli acquisizioni, sia di marchi, sia di altre software house, (come testimonia anche la recente acquisizione della Red Storm).
Molto interessante è anche la recente acquisizione dei diritti esclusivi per la creazione di un videogioco per PlayStation 2, basato su XIII, il notissimo, (quantomeno in Francia, ai livelli di Dylan Dog) fumetto dell'editore francese Gargaud.

# Caffè on-line

PARIGI (Fra) - Quante volte di fronte a un apparecchio tecnologico all'avanguardia avrete sentito pronunciare una frase del tipo "Fa davvero tutto, anche il caffè...". Beh alla Lavazza hanno preso la cosa sul serio, e hanno ideato, in collaborazione con eDevice, E-Espressopoint, la prima macchina per il caffè espresso capace di collegarsi a Internet e di inviare e-mail.
Il prodotto sarà inizialmente in vendita per uffici e grandi aziende, ma in un prossimo futuro

usciranno anche modelli per il singolo consumatore.
Per alcuni modelli inoltre, si parla di un pannello interattivo incorporato nella macchina per il caffè capace di dare informazioni e notizie di ogni genere.

# Tastiere, ultima frontiera...

**LINCOLNWOOD (Usa) - Dopo la tastiera in plastica arrotolabile presentata qualche tempo fa sulle pagine di Computer Idea, è pronto il debutto, (per ora solo negli Stati Uniti), di un'ulteriore rivoluzione nell'ambito delle nuove soluzioni per le periferiche di puntamento.**
**Si tratta ancora di una tastiera per PC leggerissima e facilmente arrotolabile,**

**ma ciò che può lasciare sconcertati, a un primo impatto, è il materiale costruttivo scelto: un semplicissimo tessuto di cotone. La nuova invenzione, prodotta dalla statunitense Elektek, non solo quindi è ripiegabile e riponibile in borsa o nella valigetta 24 ore, ma è anche lavabile in lavatrice.**
**Il lancio europeo è previsto per il 2001, mentre il prezzo sul mercato americano si attesterà probabilmente fra i 50 e i 70 dollari.**

# Il Pocket PC di Sagem

PARIGI (Fra) - Dietro la criptica sigla Sagem WA3050 si cela un vero gioiello tecnologico, un piccolo sogno per gli amanti dei telefoni mobili e dei computer palmari.
Prodotto dalla società francese Sagem, il modello WA3050 incorpora le funzionalità di un Pocket PC, secondo lo standard dettato da Microsoft, unite a quelle "consuete" di un telefono cellulare GSM e GPRS.
È in particolare l'adozione di quest'ultimo standard, che consente comunicazioni on-line a velocità decisamente più accettabili rispetto ai miseri 9,6 Kbps permessi dal GSM, a rendere particolarmente interessante e appetibile questo piccolo gioiello. Il Sagem WA3050 è dotato anche delle versioni "miniaturizzate" dei principali componenti delle suite Office.

news cor 27-02-2006 16*48 Pagina 10

# Un debutto **sulla Rete** per **Dario Fo**

**MILANO - La nuova commedia del premio Nobel Dario Fo, intitolata "Il porco", è ancora in fase di lavorazione, ma è stata anticipata recentemente su Internet per iniziativa della coppia Dario Fo - Franca Rame, attraverso la newsletter chiamata "Dario Fo & Franca Rame News" che i due gestiscono e inviano tramite e-mail attraverso i servizi di Buongiorno.it. L'anticipazione è consistita nell'invio del primo Atto della nuova commedia agli iscritti di questa newsletter. La nuova commedia di Fo, come già è accaduto per altre opere passate, è strettamente legata a tematiche attuali: in questo caso, il titolo si riferisce a un maialino che rappresenta lo spunto per affrontare le scottanti questioni della biotecnolgia e della manipolazione genetica, ormai all'ordine del giorno.**

# **SMS** *dal telefono di casa*

ROMA - Cresce e si rinnova la linea dei telefoni fissi "Sirio" di Telecom Italia con un nuovo modello, chiamato Sirio.187 capace di funzioni interessantissime, come l'invio di messaggi SMS, fax ed e-mail. Avete letto bene, SMS: con Siro.187, infatti, si potranno inviare gli ormai popolarissimi messaggi brevi. Sirio.187 potrà inviare SMS sia ai cellulari, sia ad altri telefoni fissi analoghi, abilitati a questi tipo di servizio. Dal 2001 verrà attivato il servizio che permetterà di inviare e-mail a qualsiasi indirizzo di posta elettronica. Il modello base di Sirio.187 costerà 129.000 lire Iva inclusa (entro il 31 dicembre 2000, riceverà in omaggio una tastiera senza fili a infrarossi e un bonus di 36.000 lire, IVA inclusa, sulla bolletta telefonica. Fino a marzo 2001, inoltre, l'invio di messaggi SMS sarà gratuito.

# *Biglietti* **FS on-line**

ROMA - Dallo scorso 15 novembre è possibile acquistare direttamente in Rete, i biglietti ferroviari ed effettuare le prenotazioni per i treni Eurostar e Intercity. Il nuovo servizio, chiamato "Biglietteria on-line", è naturalmente disponibile sul sito delle Ferrovie Statali, www.fs-on-line.com, e prevede il pagamento dei biglietti tramite carta di credito. Una volta ultimato l'acquisto, sarà possibile ritirare il biglietto presso le emettitrici automatiche, digitando il codice comunicato al momento dell'acquisto. Per i più pigri, è prevista anche la consegna a domicilio, e in tutta Italia, del biglietto stesso con un sovrapprezzo di 6.500 lire. Buon viaggio!

## Brevi

**>I setti domini dell'Icann** - MARINA DEL REY (Usa) - A fronte delle 44 richieste di nuovi domini, l'Icann, (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers), l'autorità che sovraintende l'organizzazione e la gestione della Rete delle Reti, ha approvato sette nuove estensioni di dominio: .aero, .coop, .info, .biz, .museum, .name e .pro. Non sono mancate comunque le polemiche. Tra i domini esclusi, c'è a sorpresa .web, perché si sta ancora discutendo della paternità del nome, e .health, chiesto dall'Oms, (Organizzazione Mondiale della Sanità), per identificare subito i siti dedicati a cure, medicine e salute.

## > La nuda verità

NEW YORK (Usa) - Si chiamano Victoria, Carmen, Diane e Holly e sono i volti, (ma non solo), di un nuovo sito statunitense che si propone di coniugare informazione ed eros (sic!). Si tratta di un telegiornale on-line dove le conduttrici, mentre danno le notizie di politica internazionale o di sport o le previsioni del tempo, lentamente si liberano di ogni vestito... È questo che propone Nakednews.com, Web Magazine d'informazione generalista decisamente "alternativo". Per restare ben informati sulle ultime notizie e godere contemporaneamente del generoso spettacolo, dovete dirigere i vostri browser su www.nakednews.com e dotarvi di un lettore RealVideo aggiornato, nonché di una connessione con una buona quantià di banda.

news cor 27-02-2006 16*48 Pagina 12



# Il ritorno di **C1-P8**?

LAS VEGAS (Usa) - Chi non ricorda C1-P8, il robot che accompagnava Luke Skywalker nella prima serie, (seconda nella continuità della storia), di Guerre Stellari, e aiutava il giovane Jedi parlottando a suon di fischietti e sonorità acute?
Beh sappiate che, presso gli studi della iRobot stanno progettando un robot domestico, simile a una sonda marziana, per svolgere le medesime funzioni, o quasi visto che per adesso tutte le funzionalità connesse al funzionamento di un caccia X-Wing non sono per ora supportate.
Il robot, comunque, dovrebbe tenere in perfetta efficienza la casa, raccontare le favole della buona notte e controllare a distanza le persone malate o bisognose di assitenza.

# *Registrate* **"Adagio"**

SEUL (Con) - Un lettore di MP3 eclettico. Potrebbe essere descritto così Adagio, prodotto da Waitec, se non si proponesse come supporto rivolto a 360° al mondo della musica, perché capace di creare CD audio da qualsiasi sorgente. Adagio comprende un encoder/*decoder MP3, (il software per convertire un file MP3 in Wave e viceversa), un display sullo stile del classico lettore musicale, è dotato di un equalizzatore incorporato, e ha una porta USB e una parallela e ingressi e uscite analogiche.
Il prodotto costa 1.190.000 Iva inclusa, ed è collegabile a qualsiasi sorgente digitale e analogica, compreso, lo stereo di casa.

## Brevi

**>ScourExchange chiude** - LOS ANGELES (Usa) - Dopo la causa, l'ennesima nel settore, promossa dalle major musicali, Scour ha sospeso a tempo indeterminato il servizio di scambi di file, (Scour Exchange), per favorire la vendita dell'attività.
La scelta va incontro sia alla richiesta della Corte Federale di sospendere l'erogazione di questo servizio, sia alla necessità di velocizzare al massimo il procedimento legale in corso presso la stessa.
Il software in questione consente lo scambio di file, audio e video, tra computer senza la necessità di un server centrale.
Scour stessa versa adesso in bruttissime acque, (ha dichiarato bancarotta la scorsa estate), ed è nella spasmodica attesa di un compratore.

# Giochiamo con **GameON!**

**MILANO - Da e-Biscom, arriva GameON, (www.gameon.it), un sito dedicato al mondo dei videogiochi: recensioni, aggiornamenti, notizie sulle ultime novità hardware, anteprime, sono solo alcuni degli articoli che troverete on-line.**
**Il sito copre totalmente il mondo dei videogiochi, con una speciale sezione, "Magazine", in cui vengono affrontate le novità del mondo PC e console. Un'altra area, "Gib", dedicata al gioco in modalità multiplayer, inoltre "Play", una sezione per giocare a titoli di stampo classico messi a disposizione on-line, e una quarta area "Talk", per dire la vostra in forum e chat dedicate al vasto mondo dei videogiochi.**

# *La* **resa** *di* **MP3**

NEW YORK (Usa) - L'azienda californiana MP3, ha deciso di pagare un risarcimento pari a 53,4 milioni di dollari, (un gruzzolo di circa 120 miliardi di lire), alla casa discografica Universal per violazione dei diritti d'autore.
La novità è che il pagamento non avverrà né in contanti né con assegno, ma con una sorta di "scambio" azionario: Universal entrerà nel capitale di MP3 con una quota del 25% del capitale.
Visto che in precedenza MP3 aveva raggiunto delle intese con altre major discografiche, (Sony, Bmg, Emi, Time Warner), l'ingresso di Universal nell'azionariato, (oltre a metterla in una posizione di vantaggio rispetto alle altre case discografiche concorrenti), getta fosche nubi sull'autonomia, e sulla libertà di azione delle quali MP3 aveva in precedenza goduto.
Di altro avviso sono stati gli investitori, visto che all'annuncio dell'accordo il titolo ha guadagnato a Wall Street quasi un quinto.
Dopo Napster, la libertà della musica on-line, sebbene con le sue contraddizioni, ammaina un'altra bandiera bianca?

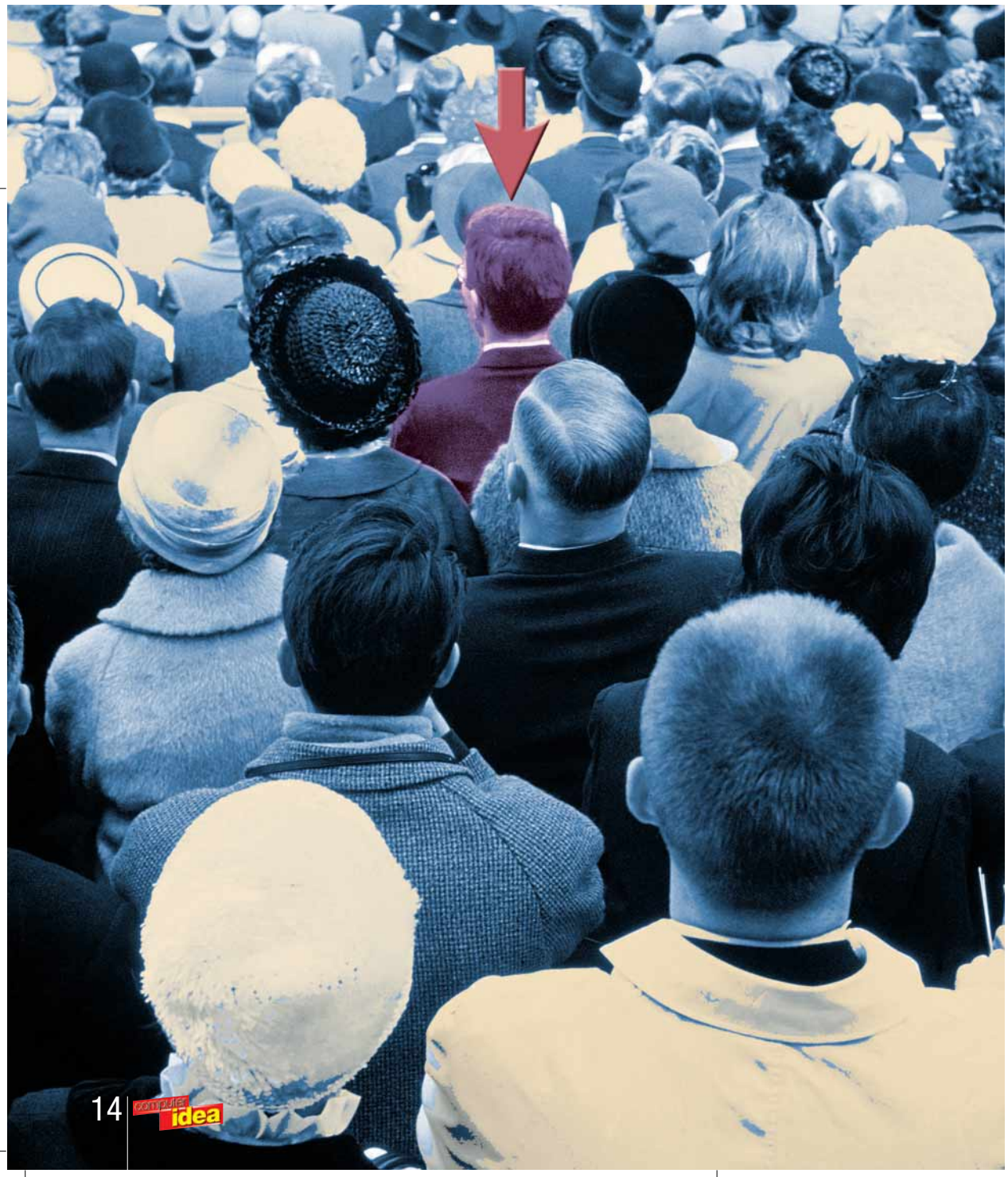
14-19 Vediamoci chiaro cor 27-02-2006 16*38 Pagina 14



vediamoci chiaro
> anonimato in Rete

# Il mio nome è Nessuno

*Stanchi di essere **spiati mentre navigate**? Esistono in Internet servizi (quasi) **gratuiti** che ci permettono di **lasciare meno tracce** del nostro passaggio.*



**di Alessandro Pupin**

Pochi sanno quante informazioni personali possono essere disperse (e raccolte) semplicemente navigando tra le pagine di un sito Internet. Una visita all'indirizzo http://privacy.net/anonymizer può darcene un'idea: digitate l'indirizzo e attendete due o tre minuti. Vi apparirà un lungo elenco di dati, purtroppo in inglese: sono le caratteristiche del vostro computer, cioè il vostro indirizzo IP, la lingua utilizzata, il nome del dominio da cui vi connettete, l'indirizzo del sito che avete appena visitato e addirittura le dimensioni del vostro schermo!
Sapevate di lasciare in giro tutti questi dati? Sapevate che tutte queste informazioni sono di pubblico dominio, perché il vostro computer, sia esso Windows, UNIX o Macintosh, le rilascia a ogni sito cui accede? Si potrebbe essere indotti a pensare che siano informazioni di poco conto. Che importanza può avere, dopotutto, che chiunque possa sapere dove voi vivete, in quale stato, da

14-19 Vediamoci chiaro cor 27-02-2006 16*38 Pagina 15



quel città provenga la vostra connessione e che software utilizzate?

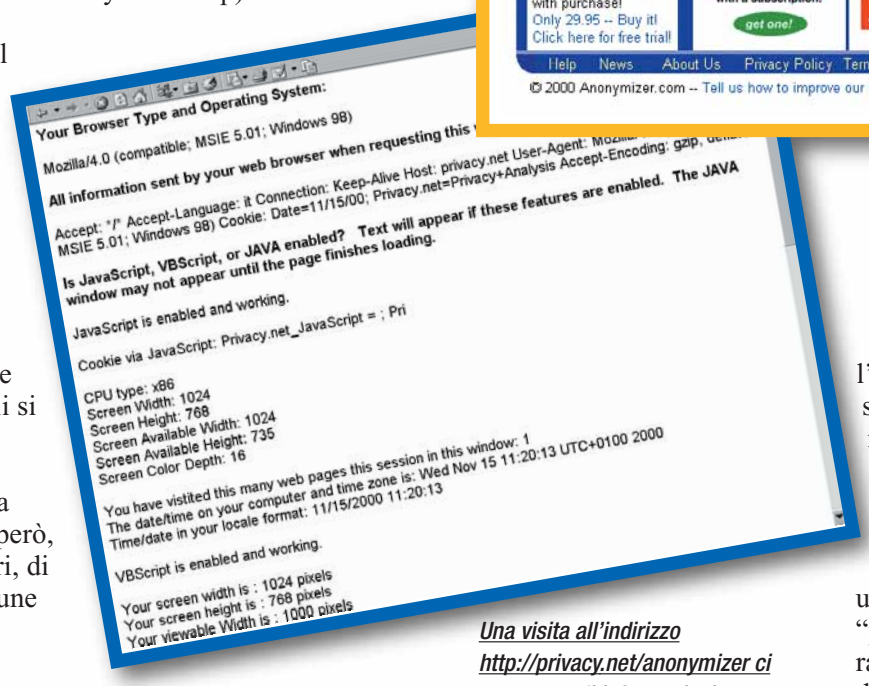
## È il Grande Fratello?

Le informazioni raccolte su Internet comprendono dati personali e non, che probabilmente andranno a comporre statistiche e archivi pensati non solo per migliorare i servizi, ma anche per conoscere gusti e abitudini di specifici utenti.
Le connessioni più "pericolose" sono quelle effettuate da casa, in cui il computer è connesso a Internet solo attraverso il filtro del proprio **Internet Service Provider** (ISP), che non è tenuto a proteggere le informazioni personali durante la navigazione.
Da un ufficio o dall'Università le cose migliorano, ma solo in parte: esistono più filtri e le informazioni personali si confondono con le informazioni degli altri utenti che usano la stessa rete locale. Nulla vieta, però, a chi fornisce questi filtri, di trattenere egli stesso alcune informazioni sui siti che preferite visitare, sulla durata delle connessioni, sull'orario in cui le effettuate…
Attenzione, quindi, perché si possono sapere molte cose di voi, che magari preferireste rimanessero private.
Senza lasciarci spaventare da visioni orwelliane e dall'ombra del Grande Fratello, cerchiamo di capire come queste informazioni possono essere "carpite" e come l'Internauta già un po' esperto possa difendersi, senza dover ricorrere a soluzioni drastiche come spegnere il computer o evitare di connettersi…

## Perché i nostri dati non sono segreti?

Cerchiamo di spiegare come è possibile che terze parti ottengano i nostri dati.
Gli strumenti utilizzati sono semplici e alla portata di tutti (trovate una ricca spiegazione in inglese all'indirizzo http://privacy.net/analyze/analyzehow.asp) e non hanno niente a che vedere con i pirati informatici.
Saltano subito all'occhio le informazioni relative alle caratteristiche del computer con cui si naviga: scopriamo che i dati sono forniti dal nostro stesso browser, niente meno!
Questo perché la priorità del browser è quella di visualizzare le pagine Web che stiamo visitando nel migliore dei modi. Non è un suo compito salvaguardare la nostra privacy. Al browser interessa soprattutto navigare bene e per farlo deve rendere disponibili alcune informazioni, per esempio la versione del programma o la risoluzione dello schermo, quali plug-in sono installati o se sono attivate funzioni particolari.
Rimane il fatto che conoscere quale lingua sia utilizzata sul PC suggerisce anche quale lingua voi parliate e sapere quale tipo di sistema operativo state utilizzando vi identifica come utenti di una determinata categoria ed esperienza.
Un altro dato sensibile è l'indirizzo IP, che permette al sito di inviarvi le pagine richieste. Questo semplice insieme di numerini andrebbe mantenuto il più possibile riservato, poiché permette anche agli altri utenti di conoscere la vostra "posizione" in Internet e di raggiungervi, connettendosi direttamente al vostro computer attraverso eventuali servizi attivi sulla nostra macchina, magari a nostra insaputa. Nulla di grave, ma potrebbe essere spiacevole.
Chi si collega con un provider probabilmente cambierà l'indirizzo IP a ogni connessione (si chiama IP dinamico).
Chi lavora in un'azienda e da lì si connette, probabilmente avrà sempre lo stesso indirizzo.
Senza voler creare allarmismi ingiustificati, dobbiamo avvertirvi che non è così difficile, per qualcuno che sia seriamente interessato a voi e abbia una buona competenza tecnica, conoscere qualcosa che magari desiderate non divulgare, come il vostro provider, il nome

*L'home page di Anonymizer.com, raggiungibile all'indirizzo https://www.anonymizer.com. Attraverso questo sito è possibile navigare restando anonimi*




*Una visita all'indirizzo http://privacy.net/anonymizer ci mostra quali informazioni sono rilasciate dal nostro browser durante la semplice navigazione*

> *Le connessioni più pericolose sono quelle effettuate da casa, quando il computer è connesso a Internet solo attraverso il filtro del proprio provider.*

14-19 Vediamoci chiaro cor 27-02-2006 16*39 Pagina 16



*Volete visitare un sito senza correre il rischio che siano carpiti i vostri dati? Dal sito www.anonymizer.com potete inserire l'indirizzo che desiderate raggiungere. Anonymizer vi ci porterà, garantendovi l'anonimato, ma facendovi attendere qualche secondo e mostrandovi un banner pubblicitario. Se non desiderate avere queste limitazioni, potete acquistare lo stesso servizio a pagamento, che vi offre anche qualcosa in più*

dell'azienda per cui lavorate e da cui vi connettete e magari il vostro indirizzo di posta elettronica. Certo, non è una cosa che capita di frequente, ma se per esempio trascorrete molto tempo in chat, incontrare qualche curioso è più facile di quanto pensiate.

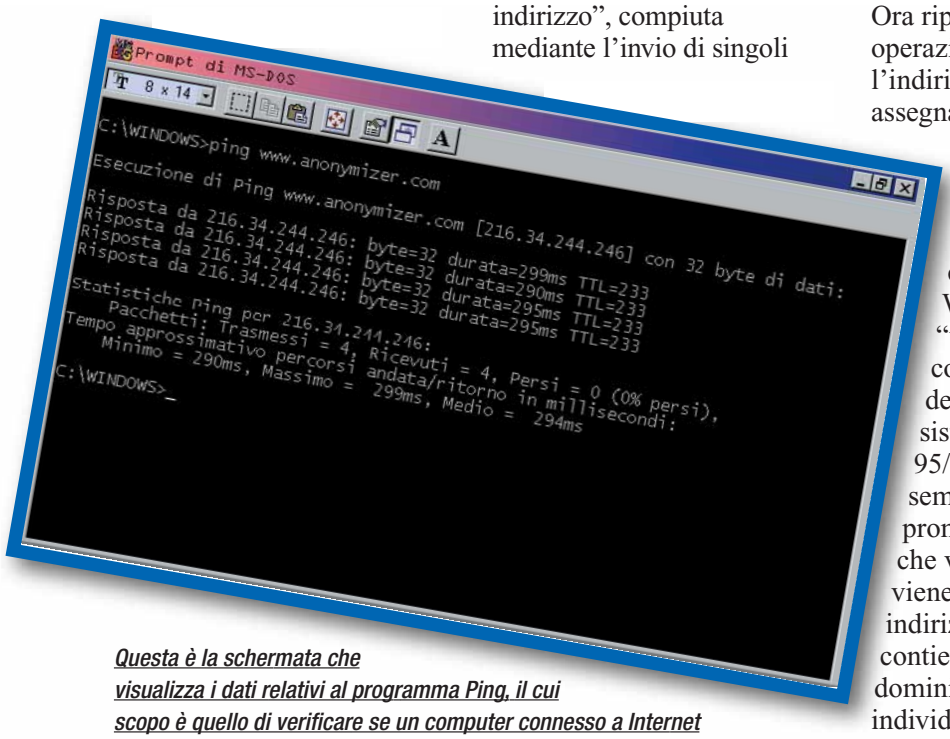
## Ping & TraceRoute

Come si fa? Ovviamente il sito Internet che state visitando deve conoscere il vostro indirizzo IP, altrimenti non potrebbe inviarvi le pagine che volete guardare, ma questo indirizzo andrebbe mantenuto segreto. Senza addentrarci nei molteplici modi per scoprirlo da parte di terzi, più o meno leciti, potete verificare esattamente quanto la vostra presenza in Rete sia evidente, utilizzando i due semplici programmi Ping e Traceroute, che sono quasi certamente installati anche sul vostro computer casalingo. Fate clic sul pulsante "Start/Avvio" e cercate sotto Programmi la voce "Promt di MS-DOS", che altro non è se non l'emulazione dell'obsoleto sistema operativo MS-DOS. Digitate: "ping www.anonymizer.com" (senza virgolette) e otterrete l'indirizzo IP del sito (cioè 216.34.244.246).
Digitando invece "ping -a 216.34.244.246" otterrete il nome del dominio, operazione chiamata "risoluzione di nome a indirizzo", compiuta mediante l'invio di singoli pacchetti di dati (potete pensare a una serie di impulsi) che ricevono una risposta dal "bersaglio".
Ora riprovate le stesse operazioni utilizzando l'indirizzo IP che vi è stato assegnato dal vostro provider (è un'operazione che potete fare solo mentre siete connessi). Lo troverete con il comando Winipcfg (sta per "visualizzazione della configurazione dell'indirizzo IP per sistemi Windows 95/98"), da digitare sempre nella finestra del prompt MS-DOS. Quello che vedrete è il nome che viene associato al vostro indirizzo numerico, che contiene il famoso "nome di dominio", che spesso individua anche la vostra nazionalità. Per scoprire invece la locazione quasi esatta in cui si trova il sito che volete visitare potete utilizzare il programma Traceroute (letteralmente "segui la rotta", che sfrutta alcune interessanti caratteristiche del Ping) digitando nella finestra del prompt: "tracert nome_del_sito", sempre senza virgolette.
Visualizzerete l'elenco dei passaggi geografici che deve compiere la vostra connessione per raggiungere un determinato indirizzo (la connessione non è quasi mai diretta, ma segue percorsi variabili, detti "salti").
Gli altri utenti della rete dovranno solo conoscere il vostro IP per fare lo stesso con voi!

*Anonymizer offre una serie di "Hot Site" pronti da visitare, naturalmente in maniera anonima*

## Navigare con Anonymizer.com

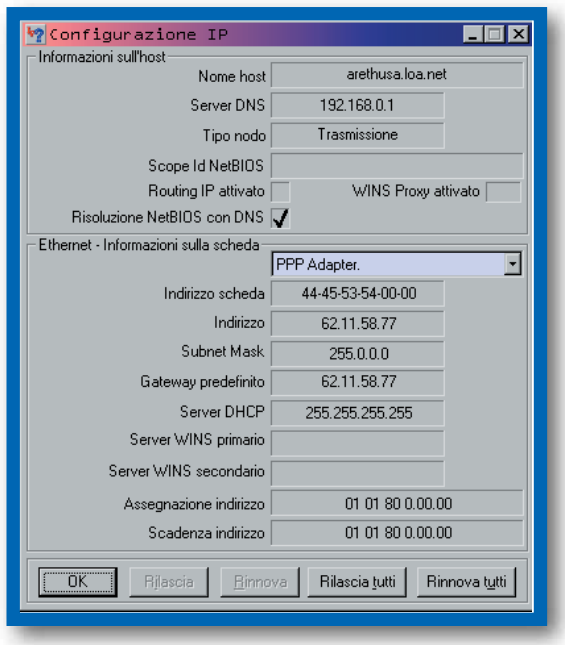
Molti di noi non desiderano lasciare tracce del loro passaggio in Rete e da diversi anni esistono diverse soluzioni studiate per tutelare l'anonimato dei navigatori.
La più efficace sembra essere il sistema dei "**proxy server** pubblici". Questi server fungono da tramite tra il vostro browser e il sito a cui volete accedere.
In pratica, il proxy si mette tra voi e le pagine su cui state navigando e rilascia i suoi dati al posto dei vostri.
Qual è il vantaggio di un simile strumento? Il proxy - e lui soltanto - conosce i dati della vostra connessione, riducendo drasticamente la dispersione delle informazioni personali. A voi resta solo il compito di informarvi sulla serietà dei gestori del proxy, per essere certi che i vostri dati siano ben custoditi e protetti.
Vedremo sui prossimi numeri di Computer Idea come funziona un vero e proprio server proxy pubblico. Ora ci concentreremo sull'utilizzo




*Questa è la schermata che visualizza i dati relativi al programma Ping, il cui scopo è quello di verificare se un computer connesso a Internet o a una rete locale sia "vivo" o meno. Se il programma riceve una risposta, visualizzerà anche l'indirizzo IP del server interpellato*

14-19 Vediamoci chiaro cor 27-02-2006 16*39 Pagina 19

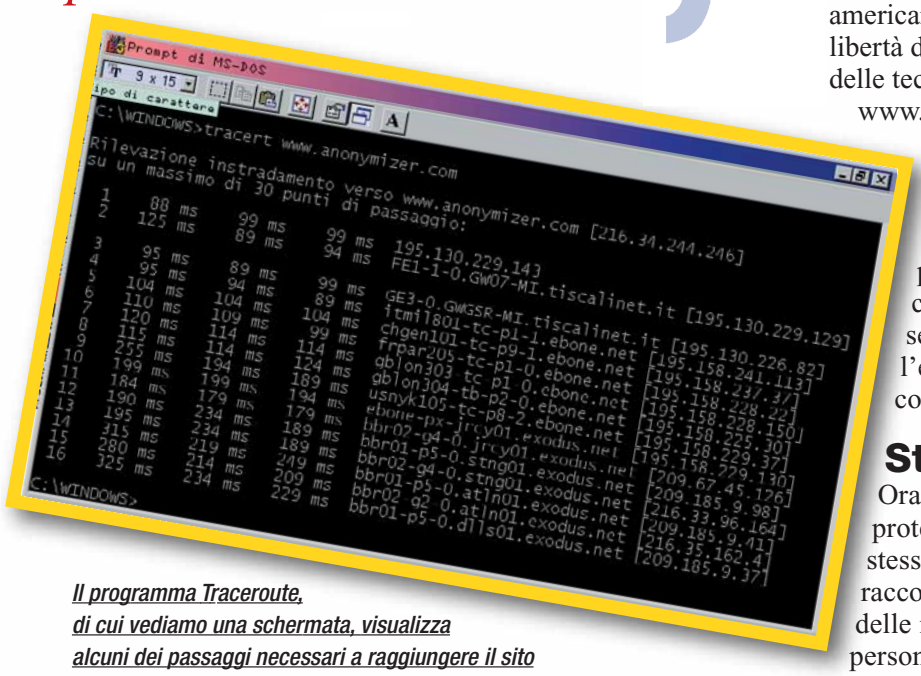





*Una volta connessi a Internet, potrete scoprire il vostro indirizzo IP richiamando il programma Winipcfg dal Prompt di MS-DOS, che trovate con un clic su Start/avvio e quindi su Programmi*

pratico di un proxy famosissimo e affidabile, per di più accessibile via Web: il noto www.anonymizer.com. **Anonymizer.com** è un server gestito da una società commerciale che si propone di proteggere, a pagamento, la privacy dei suoi utenti registrati. Per invogliare gli utenti ad acquistare i suoi servizi più avanzati, Anonymizer offre gratuitamente la possibilità di navigare in modo anonimo partendo dalle sue pagine. In pratica Anonymizer vi "presta" i suoi dati, nascondendo a tutto il mondo quelli relativi alla vostra connessione.
Per vederlo in funzione vi basterà accedere all'indirizzo https://www.anonymizer.com. Nella finestra al centro della pagina potrete digitare gli indirizzi dei siti che volete visitare in modo anonimo: Anonymizer vi ci porterà, impiegando però un po' più di tempo del normale e aggiungendo un vistoso banner pubblicitario in cima alla pagina. Avrete notato che l'indirizzo che vi abbiamo appena fornito è contraddistinto da un **https**:// (non il semplice http://). La "S" in più, significa che questa sito vi permette di accedere alle sue pagine attraverso un canale cifrato, cioè protetto da un algoritmo crittografico.
È una tutela in più per essere certi di navigare anonimamente, totalmente al riparo da occhi indiscreti. L'unica cosa che si può sapere di voi è che avete visitato il sito www.anonymizer.com.
Recentemente è stato aggiunto un piccolo e utile "extra" ai servizi gratuiti proposti da Anonymizer: la possibilità di accedere, dallo stesso banner di navigazione al centro della pagina iniziale, a un elenco di "Hot Site", cioè di siti "caldi" in quanto a notizie, ricerche in Rete e protezione della privacy, ovviamente!
Vi basterà selezionare il sito da visitare e fare clic sul bottone "GO" per raggiungere a tutta velocità il sito della CNN o dell'EFF (Electronic Frontier Foundation, la fondazione americana che si batte per la libertà dell'informazione e delle tecnologie, www.eff.org).
Anonymizer.com, pagando, offre ben più dei servizi che vi stiamo illustrando, privilegiandovi con connessioni veloci e senza banner, l'eliminazione dei cookie e molto altro.

*Esistono numerose soluzioni grazie alle quali anche un navigatore poco esperto può tutelare il suo anonimato.*




*Il programma Traceroute, di cui vediamo una schermata, visualizza alcuni dei passaggi necessari a raggiungere il sito www.anonymizer.com dall'Italia. Raramente le connessioni in Internet sono dirette, ma fanno dei salti ("hop", in Inglese) da un server all'altro*

## State attenti!

Ora che sapete come proteggervi dal vostro stesso browser e dalla raccolta indiscriminata delle informazioni personali, non dovete commettere l'errore di lasciarvi tentare da un'eccessiva sicurezza: le regole fondamentali da seguire nella protezione della propria privacy comprendono il prestare sempre attenzione a come si naviga, a quale strumento si usa, quali sono le sue caratteristiche e finalità e ai limiti dei servizi che pretendono di assicurarci comunque il più alto grado di anonimato.
Nei prossimi numeri di Computer Idea analizzeremo come funziona un proxy server pubblico, quali sono i vantaggi e gli svantaggi del suo utilizzo e come si debba impostare il proprio browser per utilizzarlo nella navigazione.

## Glossario

**Anonymizer.com**: Un proxy server anonimo utilizzabile via Web all'indirizzo www.anonymizer.com. È il più famoso e visitato della Rete.

**Https**: Una particolare implementazione del protocollo HTTP che utilizza particolari canali di connessione protetti da algoritmi di cifratura (Secure HTTP, da qui la "S" finale).

**Provider**: Un Internet Service Provider fornisce ai suoi utenti l'accesso a Internet e una serie di altri servizi, generalmente una casella di posta elettronica e dello spazio su cui pubblicare le pagine Web personali.

**Proxy Server**: Un server che può svolgere due compiti, contemporaneamente o distintamente: immagazzina le pagine Web richieste dagli utenti, velocizzando così la risposta alle successive richieste della stessa pagina (proxy caching) e filtra le richieste dei client eseguendo operazioni come lo scaricare una pagina Web in "prima persona", utilizzando i suoi dati e proteggendo quelli dei client (anonymous proxy).

20-27 Test comparativo cor 27-02-2006 15*56 Pagina 20

# Attenti al topo!

di Andrea Maselli

*È **piccolo**, **liscio** e spesso con una **lunga coda**. Tutti ne hanno bisogno, ma nessuno **se ne occupa mai**...*

Il mouse è una di quelle periferiche che, curiosamente, vengono scelte dall'utenza molto distrattamente, quasi non fosse il dispositivo che si utilizza più spesso quando si ha a che fare con un computer. Spesso offerto in omaggio con la configurazione prescelta, il mouse, così come in realtà anche la tastiera, è uno di quegli oggetti nei quali le persone non amano investire denaro.
E sbagliano. Un mouse mediocre crea una gran quantità di stress già nel medio termine, quando non veri e propri malesseri. L'imprecisione dei movimenti del puntatore genera un notevole affaticamento visivo e rende decisamente

20-27 Test comparativo cor 27-02-2006 15*57 Pagina 21



stancante il coordinamento mano-occhio che questo genere di periferiche richiede. Ma i danni maggiori possono derivare da una forma impropria del mouse che - magari per ottenere un certo impatto visivo, per seguire discutibili styling modaioli o, più semplicemente, per risparmiare sui costi di produzione - può rivelarsi una vera e propria maledizione per la mano che lo deve impugnare. In particolare, chi passa parecchio tempo davanti al computer e utilizza mouse non ergonomici, rischia seriamente di incappare in fastidiosissime infiammazioni dei tendini del polso e dell'avambraccio (la cosiddetta "sindrome del tunnel carpale").

## Tutti i tasti del mondo

L'attuale tendenza dei produttori di mouse, è quella di trasferire la maggior quantità di funzioni possibili dalla tastiera al mouse. L'idea è quella di permettere all'utilizzatore di staccare la mano destra dal mouse il meno frequentemente possibile, aumentando così la produttività e il livello di concentrazione. In realtà, non tutti si trovano a proprio agio con troppi tasti sul mouse e ben pochi programmi ne sfruttano più dei canonici due, destro e sinistro. Sulle periferiche più sofisticate - oltre al terzo tasto centrale, oramai divenuto uno standard anche sui mouse economici - è facile trovare il "tasto da pollice" con il quale è possibile accedere a particolari funzioni accessorie, spesso presentate sotto forma di menu a scomparsa. Va da sé che queste funzioni sono strettamente legate al software proprietario del mouse, che viene fornito insieme ai driver nella confezione. Se una gran quantità di tasti può disorientare l'utilizzatore - o più semplicemente risultare inutilizzabili - la rotellina di scorrimento (introdotta a suo tempo da Microsoft) è

## > Disegnare con il mouse?

Praticamente impossibile. Se avete mai provato a utilizzare un programma di grafica a mano libera (magari lo stesso Paint di Windows), vi sarete sicuramente accorti come il mouse non consenta di controllare adeguatamente il tratto: per quanto possiate impegnarvi, i sensori meccanici (ma anche quelli ottici) non sono sufficientemente precisi per permettervi di capire in che direzione si muoverà esattamente il puntatore in seguito alla spinta impressa alla periferica. Se dunque amate disegnare, realizzare schizzi, o anche semplicemente annotare appunti a mano libera su testi elettronici, quello che vi serve è una tavoletta grafica. Un tempo riservata ai soli addetti ai lavori in virtù dei suoi costi inavvicinabili, questa periferica è oggi poco più costosa di un normale mouse. Senza contare che, se è vero che non potete usare un mouse come se fosse una tavoletta, potete invece fare il contrario: la penna di una tavoletta grafica può infatti sostituire egregiamente il "topo da scrivania". Dovendo scegliere una periferica di questo tipo, preferitene una di dimensioni contenute: a meno che non abbiate specifiche esigenze professionali, le tavolette piccole (anche 7,5 x 10 cm) sono decisamente più comode sia da posizionare sulla scrivania che da utilizzare. Se poi volete aumentare ulteriormente l'ergonomia della periferica, potete acquistarne una in versione "cordless", ossia un modello in cui la penna comunica via radio con la tavoletta: l'assenza del classico cavetto agevola parecchio il movimento della penna, eliminando ogni resistenza e aumentando la precisione del tratto.

La tavoletta Genius Easy Pen, in foto, costa 72.800 lire.

## > Mouse per tutti gusti

Non c'è che dire. I produttori di mouse si sono inventati di tutto, pur di rinverdire una periferica vecchia quanto il computer. Queste soluzioni vengono realizzate generalmente in un'ottica che non tiene gran conto delle effettive esigenze di chi con il mouse ci deve veramente lavorare, ma sono piuttosto rivolte a chi preferisce trasformare la periferica in un simpatico gadget da esibire o con il quale trastullarsi di tanto in tanto. Ecco allora il "mouse-telefono", con tanto di tastiera e auricolare, per conversare "senza staccare la mano" da Office. E poi il mouse con radio incorporata: e qui qualcuno dovrebbe essere così gentile da aiutarci a capire… Tuttavia esistono anche mouse che non sono stati pensati per lavorare, ma che hanno comunque una loro ben precisa ragion d'essere. È il caso del costosissimo Razer Boomslang 2000 DPI prodotto da Karna LLC, che rappresenta l'arma definitiva per giocare con gli sparatutto tridimensionali. La particolare forma del mouse e le sue prestazioni richiedono un certo sforzo da parte del giocatore, visto che per padroneggiare questa nuova periferica è necessario un po' di allenamento. Frutto di una progettazione ingegneristica di prim'ordine - che tiene conto anche di peso, bilanciamento e attrito - il Razer può essere configurato sin nei minimi particolari per adattarsi al personalissimo stile di gioco dell'utente. Con i supporti in teflon, una barriera antisporco e cinque tasti precisi e programmabili il Razer Boomslang rappresenta il meglio che un giocatore possa ottenere e, passato il periodo di adattamento, le proprie performance con giochi come Quake III Arena o Unreal Tournament (soprattutto in multiplayer) non potranno che migliorare. Razer è distribuito in Italia da NGI, il noto sito dedicato al gioco on-line (www.ngi.it), al non modico prezzo di 259.800 lire, comunque giustificato dalla validità delle componenti e della qualità costruttiva.

20-27 Test comparativo cor 27-02-2006 15*57 Pagina 22

## *a confronto* > mouse

| Produttore | Genius | Genius | Genius | Logitech | Logitech | Logitech | Logitech |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| > Modello | NetScroll Optical | NetMouse Pro | NewScroll Wireless | IFeel Mouse | Wheel Mouse | Cordless MouseMan Wheel | Mini Wheel Mouse |
| > Prezzo | 83.400 lire | 16.700 lire | 98.600 lire | 89.000 lire | 79.000 lire | 119.000 lire | 49.000 lire |
| > Distributore | Decowell | Decowell | Decowell | Logitech | Logitech | Logitech | Logitech |
| > Telefono | 041 928492 | 041 928492 | 041 928492 | 02 2151062 | 02 2151062 | 02 2151062 | 02 2151062 |
| > Sito internet produttore | www.geniusitalia.it | www.geniusitalia.it | www.geniusitalia.it | www.logitech.com | www.logitech.com | www.logitech.com | www.logitech.com |
| **> Caratteristiche tecniche** | | | | | | | |
| > Peso (gr) | 90 | 95 | 147 | 105 | 95 | 160 | 89 |
| > Dimensioni (cm) | 13,2 x 7,2 x 3,7 | 12,8 x 7 x 3,6 | 12 x 7,4 x 3,5 | 11,5 x 5,7 x 3,4 | 11,5 x 5,7 x 3,4 | 13,8 x 6 x 4,3 | 10 x 5,3 x 3 |
| > Pulsanti | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 |
| > Rotellina scroll | Pulsante Magic-Scroll | Pulsante Magic-Roller | Mini stick Magic Surfer | sì | sì | sì | sì |
| > Sensore movimento | ottico | meccanico | meccanico | ottico | ottico | meccanico | meccanico |
| > Connessioni | PS/2 o USB o entrambe | PS/2 , seriale o entrambe | PS/2, seriale o entrambe | USB | PS/2, USB | PS/2, USB | PS/2, USB |
| **> Funzionalità particolari** | | | | | | | |
| > Collegamento a onde radio | no | no | sì | no | no | sì | no |
| > Collegamento a infrarossi | no | no | no | no | no | no | no |
| > Impugnatura anche per mancini | no | sì | sì | sì | sì | no | sì |
| > Force feedback | no | no | no | sì | no | no | no |
| > Garanzia | 1 anno | 5 anni | 1 anno | 5 anni | 5 anni | 5 anni | 5 anni |
| **> Giudizi** | | | | | | | |
| > Ergonomia | 8 | 8 | 6 | 8 | 8 | 9 | 6 |
| > Funzionalità | 9 | 7 | 8 | 8 | 8 | 9 | 7 |
| > Qualità materiali | 8 | 7 | 7 | 8 | 8 | 8 | 9 |
| > Rapporto prestazioni/prezzo | 8 | 9 | 7 | 6 | 7 | 7 | 7 |
| **> Voto** | **8** | **8** | **7** | **8** | **8** | **9** | **6** |

* Il voto finale tiene conto dei seguenti parametri: prezzo, prestazioni, qualità dei componenti, accessori e garanzia

talmente comoda da risultare assolutamente irrinunciabile già dopo pochi secondi che si è cominciato ad usarla. Questa permette di "scrollare" verticalmente le pagine a scorrimento verticale di tutti i software, nonché quelle Web visualizzate all'interno dei browser, i programmi per navigare in Internet: la rotellina sostituisce quindi egregiamente i tasti cursore e i famosi "Pagina su" e "Pagina giù".

### Cara, vecchia pallina

La penultima novità nel settore dei mouse, è rappresentata dai nuovi sensori ottici che vanno a sostituire la pallina gommata che da sempre è stata il cuore di questo genere di periferiche. Nei mouse "ottici", la posizione del mouse sul piano (e, quindi, quella relativa del puntatore sullo schermo) non viene più calcolata tramite l'attrito tra la pallina e i sensori meccanici interni alla cavità (una sorta di piccoli rulli), bensì tramite la proiezione di un raggio luminoso sulla superficie d'appoggio e la rilevazione della sua riflessione.
Nonostante il gran parlare che si fa e si è fatto di questa tecnologia, non si può dire che rappresenti un netto

20-27 Test comparativo cor 27-02-2006 15*57 Pagina 23



| Logitech | Logitech | Microsoft | Microsoft | Microsoft | Trust | Trust | Typhoon |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| Pilot Mouse | MouseMan Wheel | Wheel Mouse Optical | IntelliMouse Optical | IntelliMouse Explorer | Ami Mouse Cordless | Ami Mouse Optical | Internet Scroll 4D Mouse |
| 49.000 lire | 99.000 lire | 79.000 lire | 95.000 lire | 119.000 lire | 39.000 lire | 63.000 lire | 22.800 lire |
| Logitech | Logitech | Microsoft | Microsoft | Microsoft | Aashima | Aashima | Anubis |
| 02 2151062 | 02 2151062 | 02 70308398 | 02 70308398 | 02 70308398 | 051 6635947 | 051 6635947 | 06 79811738 |
| www.logitech.com | www.logitech.com | www.microsoft.it | www.microsoft.it | www.microsoft.it | www.trust.com | www.trust.com | www.typhoonline.com |
| 90 | 135 | 113 | 113 | 113 | 120 | 120 | 114 |
| 12 x 5,5 x 3,5 | 13,8 x 6 x 4,3 | 12,5 x 6,7 x 3,4 | 12,5 x 6,7 x 3,4 | 13 x 6,7 x 4,2 | 11,6 x 6,3 x 3,2 | 12,4 x 6 x 3,2 | 11,5 x 5,6 x 3,4 |
| 3 | 4 | 3 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| no | sì | sì | sì | sì | sì 2 | sì | sì |
| meccanico | ottico | ottico | ottico | ottico | meccanico | ottico | meccanico |
| PS/2, seriale | PS/2, USB | PS/2, USB | PS/2, USB | PS/2, USB | PS/2 | PS/2 | PS/2, seriale o USB |
| no | no | no | no | no | no | no | no |
| no | no | no | no | no | sì | no | no |
| sì | no | sì | sì | no | no | sì | sì |
| no | no | no | no | no | no | no | no |
| 5 anni | 2 anni | 3 anni | 3 anni | 3 anni | 3 anni | 3 anni | 2 anni |
| 7 | 9 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 7 |

vantaggio rispetto alla soluzione più tradizionale.
Il principale vantaggio del sistema ottico è legato al fatto che questo non si basa su alcun meccanismo soggetto ad usura e, soprattutto, aggira il problema della pulizia della meccanica del mouse.
Come è noto, infatti, le palline gommate tendono a prelevare ogni genere di sporcizia dalle superfici sulle quali vengono fatte scorrere, per poi depositarla sui rulli interni del mouse: il risultato è un movimento a scatti del puntatore, che può peggiorare fino al punto di rendere inservibile il mouse. Un cotton fioc può comunque ripristinare l'efficiente funzionamento della periferica.
Per quanto riguarda la precisione del movimento in sé e per sé, le differenze tra un mouse ottico e uno meccanico non sono realmente apprezzabili. Viceversa, è più facile notare che i tempi di reazione (cioè i tempi necessari per il ricalcolo delle coordinate) di un mouse ottico sono ben superiori a quelli della sua versione meccanica.
Il fatto non tocca in alcun modo coloro che utilizzano il mouse con il sistema operativo, i consueti applicativi o per la navigazione in Internet, ma costi-

20-27 Test comparativo cor 27-02-2006 15*57 Pagina 24



## > Quando lo spazio è poco...

Non tutti hanno a disposizione un'ampia scrivania sulla quale far correre il mouse in tutta libertà. Talvolta, soprattutto negli uffici aperti al pubblico, le postazioni di lavoro sono piuttosto sacrificate, proprio nel tentativo di sfruttare ogni benché minimo spazio. In simili circostanze usare un mouse può diventare un faticoso virtuosismo... Tuttavia non tutto è perduto.

Se non avete una superficie sulla quale far rotolare la mitica pallina, potreste avere una pallina sulla quale far scorrere una mano... È il caso delle "trackball", dispositivi meno pratici e intuitivi del mouse ma che, con un po' di allenamento, possono sostituirlo in tutto per tutto. In pratica, una trackball non è che un'applicazione "inversa" dei principi meccanici sui quali è basato il mouse.

Immaginate appunto di avere un mouse capovolto, bloccato sul posto, e di muovere la pallina all'interno del suo alloggiamento utilizzando un dito (solitamente il pollice o l'indice). Va da sé che lo spazio occupato da questo genere di dispositivi corrisponde esattamente alla loro base, in genere tre o quattro volte minore rispetto a quello occupato dal tappetino di un normale mouse. Tuttavia, se non avete una precisa esigenza in termini di risparmio di spazio, vi consigliamo di propendere per un mouse, e lasciare la trackball agli uffici postali e ai cubicoli degli sportelli bancari: sono molto più difficili da controllare, a patto di non scegliere dei modelli con una pallina particolarmente voluminosa. In particolare le trackball "da pollice" alla lunga possono provocare fastidiosi doloretti alla parte inferiore del palmo, proprio, appunto, sotto al pollice.

tuisce un ostacolo insormontabile per coloro che usano questa periferica per giocare, soprattutto con giochi di azione particolarmente frenetici e veloci. In altre parole, non pensate di potere giocare a Quake III con un mouse ottico.

D'altronde, mentre i mouse "a pallina" debbono essere necessariamente utilizzati su superfici piane e regolari, quale il classico "tappetino", pena l'imprecisione dei movimenti del puntatore, quelli ottici possono essere usati su qualunque genere di superficie (o quasi).

Rimane da chiedersi su quale superficie uno dovrebbe usare un mouse...

### Questione di forme

Uno tra gli elementi fondamentali sui quali dovrebbe essere basata la scelta del mouse è la sua forma. Quindi anche le sue dimensioni, e perfino il peso.

Un buon mouse non è piatto, bensì possiede una forma bombata, in maniera tale che il palmo si ritrovi a salire, mentre le dita scenderanno verso la porzione anteriore della periferica, andandosi ad appoggiare sui tasti.

La lunghezza e la forma debbono essere tali da far sì che la mano non debba assumere la postura "ad artiglio" per riuscire a premere i pulsanti: in linea di massima è preferibile un mouse "troppo lungo", piuttosto che uno "troppo corto", dal momento che in quest'ultimo caso si è costretti a contrarre le dita e a sollevare il palmo dall'appoggio.

Inoltre, i mouse particolarmente ergonomici, tendono a digradare longitudinalmente, in maniera tale che la parte sinistra della mano risulti più in alto (soprattutto in corrispondenza del dito indice) rispetto alla parte sinistra. Questo perché i tendini del polso sono più rilassati quando la mano è in una posizione diagonale rispetto al piano orizzontale (la scrivania), piuttosto che quando si trova parallela a essa. I pulsanti dovrebbero essere lunghi poco meno della metà di un dito e larghi almeno quanto esso, in modo che questi possa adagiarvisi sopra e che la pressione possa essere esercitata anche con le prime due falangette, piuttosto che con il solo polpastrello del dito. No anche ai mouse troppo larghi: la mano deve poter avvolgere la periferica.

Una buona regola è quella di diffidare dei mouse "giocosi", quelli a foggia di animale, pallone da calcio o

## > Vibrazioni positive

Già da tempo ospite di joystick, joypad e volanti per videogiochi, il "ritorno di forza" fa oggi la sua apparizione anche nel settore dei mouse. Si tratta di una tecnologia (detta anche "force feedback") tramite la quale si cerca di restituire all'utente la sensazione tattile di una determinata situazione visualizzata sullo schermo.

Chi sta guidando una vettura virtuale in un videogioco di corse automobilistiche, avvertirà allora nel volante il contraccolpo legato al sobbalzo del mezzo in conseguenza di un'uscita di strada…

Nei mouse, le applicazioni del ritorno di forza sono molto meno avventurose ed eccitanti, ma possono trovare qualche utile applicazione. Ecco infatti l'iFeel di Logitech, che monta un piccolo motorino eccentrico grazie al quale produce delle vibrazioni in base alla posizione del puntatore sullo schermo. Per esempio, in una pagina Web, ogni qualvolta il puntatore sfiora un bottone o un link, una lieve vibrazione (come la sensazione di star muovendo il mouse su una superficie irregolare) viene inviata alla periferica in modo tale da avvertire l'utente distratto della possibilità di effettuare un clic o un'altra azione.

20-27 Test comparativo cor 27-02-2006 15*58 Pagina 27



quant'altro, a meno di non volerli usare a fini meramente estetici.

## Strangolati dai cavi

Se c'è una cosa che nel mondo dell'informatica casalinga non manca, sono i cavi. Chi può dire di non avere trasformato il retro della propria scrivania in un giungla di cavi e cavetti alzi la mano, dopodiché la abbassi e ammetta di aver mentito.
Nasce proprio da questa constatazione l'idea di liberare i mouse dalla loro fastidiosa "coda".
D'altronde, il cavo, pronto ad attorcigliarsi e ad assumere le più improbabili (e spesso durature) curvature, è in grado di esercitare una sorta di "spinta di reazione" sul mouse, tale per cui, soprattutto se la periferica è particolarmente leggera, il controllo può diventare problematico.
Se non volete continuare a tirare il cavo del vostro mouse per districarlo dalla matassa delle altre periferiche, potete sempre optare per un modello "cordless", ossia, appunto, senza filo. Ne esistono di due tipologie: a radio frequenza e a infrarossi.
In entrambi i casi il set è composto dal mouse vero e proprio (che agisce da trasmettitore) e da un ricevitore, che è l'unico oggetto a dover essere collegato al PC. Una volta posizionato il ricevitore sulla scrivania, è possibile utilizzare il mouse senza fili nelle sue vicinanze, in un raggio di 1 o 2 metri circa.
I cordless a radiofrequenza trasmettono a 360 gradi, il che significa che il posizionamento del ricevitore rispetto al mouse può essere effettuato a proprio piacimento. I mouse a raggi infrarossi, invece, trasmettono frontalmente su un angolo di 160/180°: al di fuori di questo "cono", i dati non vengono ricevuti. Il segnale infrarosso, inoltre, segue una traiettoria diretta e più o meno rettilinea: ciò significa che qualunque ostacolo venga posto tra il mouse e il ricevitore interrompe la trasmissione.
I mouse cordless, per poter funzionare, richiedono generalmente una coppia di batteria ministilo AAA.

## > Pensando ai bambini

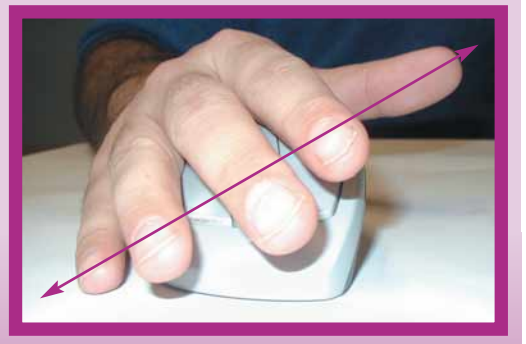
I bambini si avvicinano sempre prima al mondo del PC. Anche un bimbo di 3 o 4 anni può trovare nel personal computer un compagno di giochi o, ancor meglio, un'occasione per imparare divertendosi. Sempre, però, sotto l'attenta supervisione dei genitori o di chi ne fa le veci. Bisogna dire che i bambini più grandicelli con i mouse se la cavano davvero bene, dal momento che amano manipolare gli oggetti e si trovano davvero a loro agio con l'intuitività che è tipica delle periferiche di puntamento. Tuttavia, i più piccoli possono avere parecchi problemi nell'usare uno strumento che è stato evidentemente progettato per essere impugnato da mani adulte. In loro aiuto giungono allora le grandi trackball, pensate proprio per ospitare le loro paffute manine e offrir loro un supporto ampio e facile da manipolare. Dispositivi come il KidsBall di Genius (in foto, 43.200 lire) possono facilmente essere posizionati sulla scrivania a fianco del mouse (con il quale convivono senza problemi) oppure tenuti in grembo, il che consente al bambino di utilizzarli anche mantenendosi a congrua distanza dal monitor.

## > Occhio alla mano

Per evitare dolori e contratture prestate attenzione a come impugnate il mouse. Ecco alcuni facili consigli che faranno la gioia di tendini e muscolatura…

- Fate in modo che anche l'avambraccio appoggi interamente (o quasi) sulla scrivania. A tal fine, non tenete il mouse vicino al bordo inferiore della stessa. Così facendo sgraverete la spalla da un inutile dose di stress.
- Evitate di contrarre le "dita ad artiglio". Non usate quindi mouse troppo corti: dovreste essere in grado di premere anche i tasti anche con le falangine, senza dover per forza ricorrere ai polpastrelli. Preferite mouse che non abbiano tasti troppo duri.
- Cercate di utilizzare un mouse che non vi costringa a tenere la mano parallela al piano d'appoggio. La postura ideale vede la mano "di taglio", che scende longitudinalmente da sinistra verso destra (vedi foto).
- Se potete, non piegate il polso. Il mouse dovrebbe sempre rimanere in asse con il resto dell'avambraccio: per spostare il mouse spostate l'avambraccio, non il polso.
- Prendetevi una pausa di tanto in tanto. Rilasciate le braccia lungo il corpo, scrollate le spalle e ruotate delicatamente i polsi per scaricare la tensione accumulata.

*In questa posizione i tendini della mano sono sottoposti a stress*



*La mano dovrebbe essere tenuta obliqua, digradante da sinistra verso destra*

## Non rinunciate a scegliere

Come abbiamo visto, i mouse non sono tutti uguali. Non rinunciate dunque a scegliere sulla base delle vostre reali esigenze, tenendo particolarmente sott'occhio l'ergonomia e il design del "topo", soprattutto se sapete di doverlo usare spesso.
Molti produttori hanno cominciato a confezionare i propri prodotti in scatole particolari dove la forma in rilievo del mouse emerge sul lato frontale: questa soluzione permette agli utenti di provare a impugnare il mouse senza neppure estrarlo dalla confezione.
In ogni caso, non si dovrebbe mai acquistare un mouse senza prima sperimentarne il "feeling", dal momento che ogni mano ha le sue esigenze che non tutti i mouse riescono a soddisfare adeguatamente.

Speciale Natale cor 27-02-2006 15*31 Pagina 28

# Regali di Natale

Ammettelo, non ve lo aspettavate! Certo l'avevamo anticipato nello scorso numero, ma di sicuro non pensavate a uno Speciale natalizio così corposo! Niente di meglio che soddisfare le richieste di figli, amici cari, parenti, mogli e amanti, (almeno per chi può permetterselo), e fare anche la figura dell'esperto "multimediale" grazie alla vostra rivista preferita! In realtà, l'obiettivo di queste pagine è un po' più "terra terra": abbiamo voluto, nella maniera più semplice e chiara che ci contraddistingue da quasi un anno, fornirvi una sorta di guida al mondo dell'intrattenimento multimediale, con una breve ma efficace scheda introduttiva per ogni prodotto, ben sapendo che per voi, come per la redazione si avvicina il momento del "dramma" della ricerca e della scelta dei regali natalizi.
Abbiamo preso in considerazione una gamma di prodotti piuttosto vasta, sia per tipologia sia per la fascia di prezzo, inserendo qua e là alcune chicche e novità sfiziose. Una sezione è dedicata ai regali per i più piccoli, ma non solo, in un'altra, rivolta agli amanti dei videogiochi, abbiamo passato in rassegna i titoli più "caldi" del momento. Non mancano poi le pagine ricche dei prodotti multimediali più classici, dalle enciclopedie, alle avventure interattive per i più piccoli, agli atlanti su CD-ROM, e quelle con un'ampia rassegna hardware, con le periferiche e i portatili consigliati dalla redazione e altre con gadget vari, palmari, handheld e oggetti di elettronica di consumo. Infine, abbiamo lasciato un po' di spazio a DVD e a CD musicali con un forte contenuto interattivo.
Buon divertimento, questo è il nostro "piccolo" regalo di Natale e… auguri!

## PER I PIÙ PICCOLI

### Kids Designer

Se siete disperati perché il vostro bambino vi sta tappezzando le pareti di immagini colorate, forse questo è l'oggetto che fa per voi. È una sorta di "lavagna luminosa" collegabile al PC, (tramite la porta seriale a 9 pin), sulla quale il vostro piccolo può dare libero sfogo alla sua fantasia: è sul monitor infatti che appariranno le sue "splendide" creazioni. Pasticciare su un computer non è mai stato così divertente e porta innegabili vantaggi: ci si sporca di meno, non si sprecano fogli da disegno, non si consumano i pennarelli e si inizia a prendere confidenza con il computer. Nella confezione è incluso anche il software Kid Pix Studio, sempre rivolto ai più piccoli, per creare animazioni, controllare i movimenti di immagini proiettate sullo schermo e molto altro ancora.

**127.000 lire**
**Decowell**
**(Tel. 041-928492;**
**www.geniusitalia.it)**

### MyBot

Ricordate il vostro gioco preferito da bambini? È probabile che fossero i mattoncini Lego, un classico per ogni età. Creatività, immaginazione, scoperta e coerenza sono i valori che Lego suggerisce in tutti i suoi giocattoli. Per i più piccoli, dai quattro anni in su, Lego propone un prodotto davvero innovativo, MyBot delle serie "Action Wheelers": un gioco interattivo che, a seconda di come sono assemblati i pezzi, può dar vita a un aereo, un'automobile o un robot. Un microcomputer, a forma di cabina di pilotaggio con monitor a cristalli liquidi "darà vita" alle creazioni. Muovendo la costruzione realizzata, grazie a un sistema di sensori, verranno riprodotti i suoni più appropriati al suo aspetto: il rombo dell'aereo, lo stridio dello gomme di un auto ecc. Un piccolo concentrato di tecnologia che non mancherà di affascinare i più piccini.

**119.000 lire**
**Lego (Tel. 02-31032222; www. lego.it)**

### Mamy

Giudicata il più intelligente giocattolo interattivo del 2000 all'ultima fiera di Londra, Mamy è il nuovo peluche di Giochi Preziosi che ricalca le orme del notissimo Furby. Dedicata alle bambine dai 3 agli 8 anni di età, Mamy parla, canta, chiede attenzioni e coccole, e risponde agli stimoli sonori e ai movimenti. Se viene presa in braccio, se si battono le mani, se si provoca un rumore o se le si cantano canzoni, Mamy risponde con un ricco frasario, cantando e scoccando baci, "sbattendo" gli occhioni. Se si instaura il feeling "giusto" il peluche propone un effetto sorpresa: una sorta di "magica nascita", durante la quale Mamy dà alla luce un cucciolo che interagisce con la mamma. Mamy è fornita con un cucciolo a corredo, ma se ne possono acquistare altri per allargare la famiglia. Un gioco sorprendente e dolcissimo.

**69.000 lire**
**Giochi Preziosi**
**(Tel. 02-96475;**
**www.giochipreziosi.it)**

### Accelerator PC Trainer

Matematica, logica, ortografia… Tutto quello su cui voi avete faticato da bambini diventa un gioco per i vostri figli o nipotini. Con il computer didattico per ragazzi "Accelerator PC Trainer" di Oregon Scientific, anche le materie scolastiche più noiose si trasformano in argomenti divertenti da scoprire e da imparare. PC Trainer permette ai piccoli informatici di giocare sfruttando 50 attività predefinite: il vocabolario, per acquisire familiarità con la grammatica; la matematica; la musica e otto giochi di abilità per sviluppare la memoria. Il tutto su un piccolo computer multimediale che assomiglia terribilmente al portatile dei genitori, con tanto di mouse e tappetino, ma che costa decisamente meno...

**179.000 lire**
**Oregon Scientific**
**(Tel. 800-29156)**

Speciale Natale cor 27-02-2006 15*33 Pagina 30

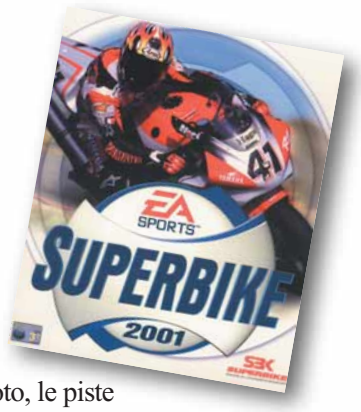


## VIDEOGIOCHI

### FIFA 2001

È la strenna natalizia più apprezzata dagli appassionati di calcio. Il nuovo FIFA, offre una discreta giocabilità, una grafica semplicemente fantastica e la solita pletora di opzioni. I movimenti dei calciatori sono assolutamente sbalorditivi, anche perché catturati dalle numerose giocate di campioni del calibro di Scholes, Davids, Mendieta, Henry e Kuka. Il risultato sul campo virtuale è davvero divertente.

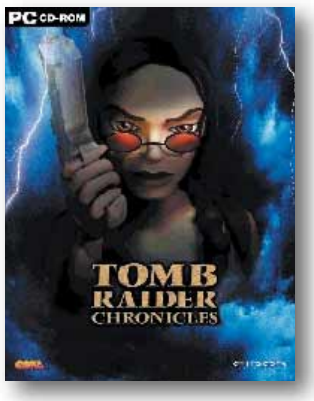
**89.900 lire**
**CTO (Tel. 051-616751; www.cto.it)**




### Superbike 2001

Migliorare: questo l'obiettivo dei programmatori italiani della Milestone. E il nuovo fiammante Superbike 2001 si conferma, senza dubbio, il capolavoro assoluto tra le due ruote. Sono state aggiunte la telemetria, le condizioni meteo dinamiche, tre nuove piste, nuove animazioni, tutti i piloti e le moto della stagione 2000. La grafica è davvero fotorealistica: i piloti, le moto, le piste sembrano "vere". Insomma, se non ritenete degno del titolo il texano Colin Edwards ma volete riportare sul trono il leggendario "King" Carl Fogarthy, allora Superbike 2001 è il titolo giusto per voi.

**89.900 lire**
**CTO (Tel. 051616751; www.cto.it)**



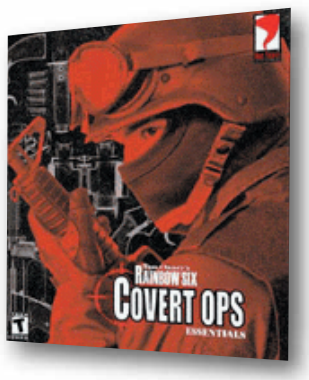

### Tomb Raider: Chronicles

La ragazza più sexy e più amata dei videogiochi torna alla ribalta con l'immancabile nuovo episodio della serie Tomb Raider. Ma cosa è successo alla bella Lara Croft? È veramente morta? La risposta l'avrete solo installando questo nuovo episodio sviluppato dalla Core… Nel corso del gioco raccoglierete preziose informazioni che permetteranno di ricostruire alcuni lati oscuri della vita della bella archeologa.

**89.900 lire**
**Leader (Tel. 800-821177; www.leaderspa.it)**

### Rainbow Six Covert Ops

C'è la genialità di Tom Clancy, l'uomo che ha inventato il genere letterario del "tecno thriller", dietro la brillante software house Red Storm, che negli ultimi anni ha regalato stupendi giochi come Rainbow Six e Rogue Spear. Per Natale è uscito un nuovo "pacchetto aggiuntivo" per questa serie che vedrà impegnata una squadra anti terrorismo in nove nuove delicatissime missioni. Il primo dei due CD presenti nella confezione è infatti una sorta di enciclopedia dei corpi speciali, attraverso la quale il giocatore può apprendere le vere tecniche adottate dalle squadre antiterrorismo nella realtà, e farle adottare sul campo (virtuale) ai personaggi di Rogue Spear. Da non perdere




**69.900 lire**
**Ubi Soft (Tel. 02/813031; www.ubisoft.it)**

### Fuga da Monkey Island

Il pirata più famoso e più demenziale della storia dei videogiochi è tornato: Guybrush Threepwood è di nuovo tra noi! È inevitabile candidare di diritto Fuga da Monkey Island sul trono delle avventure per PC in virtù della storia intrigante, intrisa di humor demenziale, di enigmi complessi e originali e di una grafica tridimensionale di grande effetto. Dopo l'ennesima sparizione della moglie di Guybrush, Elaine, dichiarata morta, il mistero s'infittisce… Sarete completamente rapiti dalla squisitezza della trama e dalla demenzialità dei dialoghi.

**89.900 lire**
**CTO (Tel. 051-616751; www.cto.it)**

Speciale Natale cor 27-02-2006 15*35 Pagina 31

## Command & Conquer: Red Alert 2

Se volete cimentarvi con uno strategico in tempo reale, provate il nuovo Red Alert 2, il secondo episodio della fortunata saga "Command and Conquer" capostipite del genere. La nuova creazione dei Westwood Studios mantiene intatte tutte le caratteristiche principali del vecchio successo ma vi aggiunge numerose sorprendenti unità, molteplici strategie applicabili, e un supporto multigiocatore migliorato e una grafica accattivante, l'interattività dei fondali, l'esperienza accumulabile dalle unità e alcuni armi colossali. Consigliamo il titolo della Westwood in virtù della sua straordinaria giocabilità e longevità a tutti gli amanti degli strategici in tempo reale.

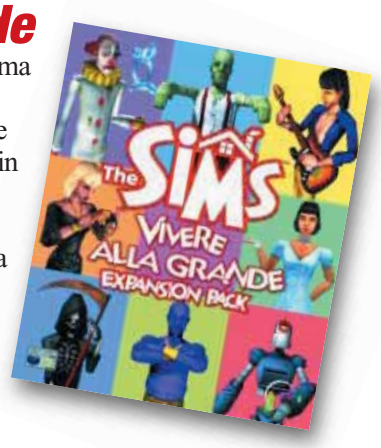
E anche agli altri.

**99.900 lire**

**CTO (Tel. 051-616751; www.cto.it)**

## The Sims: vivere alla grande

Se non siete riusciti a sottrarvi al successo del programma televisivo "Grande Fratello", ecco allora il gioco giusto per voi. La nuova espansione dedicata al bellissimo The Sims, intitolata "Vivere alla grande" ritorna d'attualità in questo periodo contrassegnato da "nomination" e dai televoti. Simulare la vita sociale di un nucleo familiare non è mai stato così divertente. Trovatevi un lavoro, una compagna, intrattenete rapporti sociali e via dicendo. Nel pacchetto aggiuntivo troverete nuove carriere professionali, nuovi oggetti da acquistare e altro ancora.

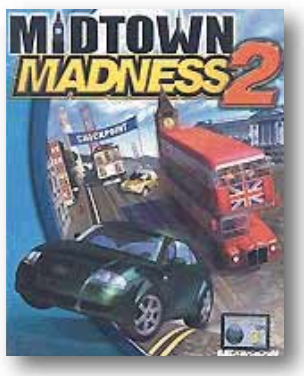



**79.900 lire**

**Leader (Tel. 800-821177; leaderspa.it)**

## Midtown Madness 2

Ecco il secondo episodio della serie Midtown Madness che tanto aveva fatto divertire l'anno passato. Abbiamo quindi ancora a che fare con un gioco di guida "fuori di testa", in cui il giocatore è chiamato compiere le più spericolate manovre in mezzo al traffico cittadino. Non ci sono grosse novità in questo seguito: due città in più, un numero maggiore di modalità di gioco, (multiplayer incluso). Midtown Madness 2 è davvero giocabile e divertente. Allacciatevi subito la cintura...




**100.000 lire**

**Microsoft (Tel. 02/70398398; www.microsoft.it)**

## Sacrifice

Uno splendido strategico in tempo reale ci arriva dalla Shiny La trama è piuttosto semplice: cinque divinità sono in lotta per ottenere il potere assoluto. Nei panni di un mago, sceglierete quale dio aiutare. Naturalmente le battaglie si combattono a colpi di incantesimi e ogni mago ha a disposizione un folto esercito di creature e di mostri che lo aiuterà nel suo compito. Il giocatore non deve però solo combattere, ma prestare una "certa" attenzione nel pianificare ogni singola mossa. Eccellente il motore grafico, capace di generare effetti spettacolari e di disegnare paesaggi e creature con un dettaglio unico. Ottima sia la giocabilità (a parte alcuni visuali a volte un po' scomode), che la longevità.

**89.900 lire**

**Halifax (Tel. 02-4130345; www.halifax.it)**

## Rune

Un classico gioco d'azione tridimensionale con un'ambientazione fantasy. Gli Human Head Studios hano letteralmente saccheggiato la mitologia vichinga e realizzato un gioco, con una grafica molto realistica, davvero entusiasmante. Nei panni del giovane guerriero, Ragnar il Vichingo, difenderete il vostro villaggio dall'incursione di pericolosi nemici per poi avventurarvi in nuove terre irte di pericoli: Rune è infatti un tipico gioco di combattimento e di esplorazione. Ragnar nel corso dell'avventura utilizzerà spade, asce, coltelli e clave e, strada facendo, scoprirà il terribile segreto dei Vichinghi Oscuri. Semplicemente affascinante nella modalità per giocatore singolo.

**99.000 lire**

**CiDiverte (Tel. 0331-226900; www.cidiverte.it)**

Speciale Natale cor 27-02-2006 15*36 Pagina 32



## MUSICA E DVD

# Uno studio di registrazione portatile

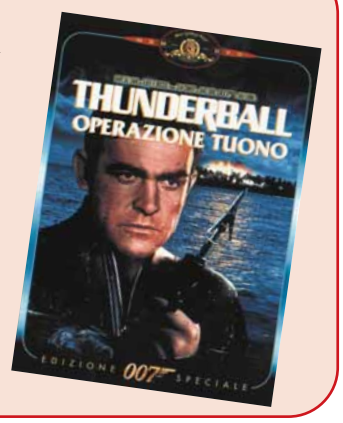
Oggi fare musica con l'aiuto del computer è teoricamente alla portata di tutti, ma destreggiarsi tra grovigli di cavi e software incompatibili può trasformarsi in un incubo tale da far rimpiangere i vecchi e costosi registratori a bobina. Per aiutarvi, Roland propone U-8, un vero e proprio studio di registrazione portatile. Si collega al computer con estrema semplicità, tramite un cavo USB. U-8 funge da mixer digitale automatizzato, dotato di veri fader e pulsanti, al quale è possibile collegare microfoni, chitarre e altri strumenti.

**1.589.000 lire**
**Edirol (Tel. 02-93778329; www.edirol.it)**

# Dal DVD con amore

Sean Connery, George Lazenby, Roger Moore, Timoty Dalton, Pierce Brosnan: cinque attori per interpretare uno dei personaggi più longevi e amati della storia del cinema. Sapete già di chi stiamo parlando: l'agente segreto James Bond, alias 007, che da quarant'anni imperversa sugli schermi. La 20th Century Fox ha messo in vendita (in VHS e DVD), uno al mese, tutti i 19 titoli che hanno come protagonista la mitica spia.

**49.900 lire cadauno**
**20th Century Fox**



# È qui la festa?

Sembra ieri che Jovanotti ci assillava con questo tormentone. Era difficile allora prevedere che nel giro di poco tempo la sua musica si sarebbe fatta così sofisticata e persino "impegnata", pur senza mai smettere di fare breccia nel cuore del grande pubblico. Lui è in fondo lo stesso di sempre, e infatti intitola "Autobiografia di una festa" il suo nuovo doppio CD dal vivo, in cui ripercorre il suo repertorio di ogni epoca, (con l'inedito "File not found") accompagnato da una band superlativa.

**55.000 lire**
**Mercury (www.soleluna.com)**

# Un laboratorio musicale

Abbiamo già parlato di Magix Music Maker nel N.8 di Computer Idea. Si tratta di un software che permette di creare musica alla maniera utilizzata nei generi musicali più alla moda (hip-hop, ambient, trip-hop...): creando cioè frammenti musicali ripetitivi (i cosiddetti "loop") e accostandoli tra loro in modi inediti e sorprendenti. Permette inoltre di manipolare allo stesso modo frammenti video.

**99.000 lire (199.000 lire la versione Deluxe)**
**Magix (www.magix.com)**

# Per rivedere i vecchi amici...

"Friends" è una delle serie televisive di maggior successo. Chi ha seguito con attenzione le vicissitudini amorose di questi "amici" e non sa darsi pace al pensiero che i suoi beniamini non siano più presenti sullo schermo ogni sera, può smettere di disperarsi: la Warner ha messo in vendita in DVD l'intera serie. Ogni disco contiene 6 episodi, e vi permetterà di rivedere all'infinito le vostre scene preferite.

**49.900 lire cadauno**
**Warner Home Video (www.warnerhomevideo.it)**

## Cosa guardiamo stasera?

Se già i canali televisivi nati con l'avvento delle televisioni private sembravano tanti, oggi che abbiamo le antenne paraboliche e la TV via cavo, videocassette e DVD, scegliere quale film guardare per passare la serata può trasformarsi in un esercizio complicato. Diventa allora utile possedere una guida che permetta di distinguere "il grano dal loglio", evitando di annoiarci con una "bufala". Tra le più complete guide del genere c'è senza dubbio quella firmata dal celebre critico Morando Morandini e dai suoi figli. La nuova edizione elenca in ordine alfabetico più di 17.000 film stranieri e italiani, con cast, riassunto della trama e giudizio sintetico. Il CD-ROM incluso, consente modalità di consultazione impossibili nella versione cartacea: per esempio, chiedere "in quale film recitano insieme Robin Williams e Kenneth Branagh...

**50.000 lire**
**Zanichelli (Tel. 051-293111; www.zanichelli.it)**

## Meglio del concerto

Probabilmente pochi dei lettori di Computer Idea saprebbero dire che

faccia abbiano gli Underworld, ma saranno molti di più quelli che saprebbero riconoscere a prima vista "Born Slippy", la canzone tratta dalla colonna sonora di "Trainspotting" che è stata il tormentone dell'estate di due anni fa. Gli Underworld non sono certamente una band da una sola canzone, e lo dimostrano nel loro nuovo album dal vivo "Everything everything". Interessante la versione in DVD, che contiene diverse modalità interattive.

**56.000 lire**
**V2 Records**
**(www.v2music.com)**

## Il sintetizzatore che non c'è

Vi piacerebbe fare musica col computer, ma vi infastidisce l'idea di doverlo collegare con un nuovo fascio di cavi pronti a formare un inestricabile groviglio? La soluzione è Roland Virtual Sound Canvas 3.0. Cos'ha di speciale? Non esiste. O meglio: ha tutte le funzioni del più recente modulo sonoro della serie Sound Canvas, però non è un oggetto fisico; viene interamente simulato all'interno del vostro PC. È un sintetizzatore, in grado di convertire qualunque file MIDI in formato WAV!

**99.000 lire**
**Edirol (Tel. 02-93778329; www.edirol.it)**

## Chi è il socio di Tom Cruise?

Tra le novità in DVD di dicembre Paramount propone "Il Socio", che mette insieme il fascino di Tom Cruise, un antagonista come Gene Hackman, un'avvincente storia dai risvolti etico-legali tratta da un romanzo di John Grisham, la regia di Sydney Pollack, un'insolita colonna sonora di solo pianoforte firmata da Dave Grusin. Cruise è un avvocato che scopre di avere come socio nientemeno che la mafia. Come cavarsela salvando la pelle, l'etica e il matrimonio?

**49.900 lire**
**Warner Home Video**
**(www.waner-**

## Ispettore Callaghan, il DVD è tuo!

Da attore-simbolo del cinema di Sergio Leone a regista osannato da pubblico e critica, Clint Eastwood è ormai un'icona del cinema moderno. Se avete tra gli amici uno dei suoi numerosi appassionati, niente di meglio che regalargli il cofanetto approntato dalla Warner Home Video, con sei dei titoli principali della sua filmografia: "Ispettore Callaghan, il Caso Scorpio è Tuo", "Bronco Billy", "Il Texano dagli Occhi di Ghiaccio", "Gli Spietati", "I Ponti di Madison County", "Potere Assoluto".

**159.000 lire**
**Warner Home Video**
**(www.warnerho-mevideo.it)**

Speciale Natale cor 27-02-2006 15*38 Pagina 34



## ELETTRONICA

### D.A.P. Jukebox

Siete stanchi dei soliti lettori MP3, troppo poco capienti per le vostre esigenze? Siete stufi di dover sempre fare delle copie dei vostri album preferiti per ascoltarli nello stereo dell'auto o con il walkman mentre passeggiate? Che ne dite allora di un hard disk da 6 Gb, che pesa solo 400 grammi, collegabile al vostro PC di casa tramite porta USB? Questo splendido mega-lettore di MP3 si chiama D.A.P. Jukebox ed è capace di contenere la vostra intera collezione di dischi e quella di vostra madre! Visto che 1 minuto di musica in formato MP3 occupa 1 Mb, e un album dura in media tra i 45 e i 50 minuti, potete registrare sull'hard disk del D.A.P. ben 150 album!

**1.299.000 lire**

**Creative Labs (Tel.02-8228161; www.europe.creative.com/mycountry/italy/welcome.asp)**

### Palm m100

Non solo il manager, l'informatico o il professionista: anche chi indossa i jeans ha diritto al suo Palm. Certo, chi non tiene il suo palmare ben protetto nella cartella di cuoio, avrà bisogno di uno strumento diverso: più robusto, versatile, semplice da usare e - perché no? - economico. È sulla base di queste considerazioni che nasce il Palm m100: di piccole dimensioni, resistente, dal design moderno e dotato di mascherine colorate intercambiabili. Chi ancora usa carta e penna non ha più scuse. Con il Palm m100 l'agenda elettronica di qualità è alla portata di tutti.

**449.000 lire**

**Palm Italia (Tel. 02/69682185; www.palm.com/europe/it_italian/index.html)**

### Compaq iPAQ H3630

Da Compaq un gioiello di tecnica e di versatilità: l'iPAQ 3630. Si tratta di un palmare, un dispositivo portatile, delle dimensioni di un piccolo bloc-notes, con uno schermo a cristalli liquidi sensibile al tocco e che costituisce l'interfaccia dei comandi. L'iPAQ 3630 monta un potente processore Intel StrongArm a 206 MHz, 32 Mb di memoria e dispone di uno schermo a colori (4096 a 12 bit) luminoso e ben leggibile. Numerosissime le possibilità offerte: registrazione vocale, lettura file MP3, riproduzione di file video MPEG e persino la lettura di libri elettronici (i famosi e-book). L'ideale per chi ha necessità di avere insieme organizer, agenda elettronica, collegamento al Web, possibilità di scrittura, in breve: il più potente palmare in circolazione.

**1.498.800 lire**

**Compaq (Tel. 02-64740330; www.compaq.it)**

### Psion Serie 5MX

Psion è da sempre sinonimo di computer portatili in miniatura, altrimenti detti "handheld", strumenti che abbinano alla tradizionale forma e funzionalità dei portatili, proporzioni pressoché tascabili. La Serie 5Mx è il giusto trait d'union tra un mini-portatile vero e proprio, (sullo stile dello Psion serie 7, o del Vaio C1 di Sony) e il più piccolo, ma dalle funzionalità inferiori, Psion Revo. Dotato di un'eccellente tastiera, una configurazione hardware di tutto rispetto (processore Risc a 36 MHz, 16 Mb di RAM), uno schermo con risoluzione 640 x 240, e della duttilità del sistema operativo Epoc 32, lo Psion Serie 5Mx è un prodotto capace di solide prestazioni. Il migliore handheld presente sul mercato italiano.

**1.349.000 lire**

**Psion (www.psion.it)**

### Sony PlayStation 2

Finalmente la sorella maggiore della console più venduta del mondo (la PlayStation, dall'alto delle sue 80 milioni di copie vendute) è arrivata. Più che di una console si tratta di una stazione multimediale: supporta i formati Audio CD, DVD, Dolby Digital, DTS, e i CD-ROM PlayStation 2 e PlayStation. Dispone di due porte USB, altrettante porte Memory Card, ingressi per i Joypad nonché un'uscita audio/video, una Optical Digital Audio e una velocissima FireWire. L'ideale per giocare, dunque, ma non solo. Riuscirete a trovarla?

**899.000 lire**

**Sony Italia (Tel. 02-61838500; www.playstation2.com)**

## Asus 8200

Una serie di portatili ultra-sottili con alcune tra le più avanzate soluzioni tecnologiche presenti sul mercato: Asus S8200. La serie, di dimensioni contenute, (25 mm di spessore, 1,7 kg di peso), monta processori Intel Pentium III o Celeron fino a 850 MHz, può essere equipaggiata con lettore CD-ROM, DVD-ROM o con un secondo disco fisso. La sezione video è pilotata da uno schermo TFT da 12,1 pollici e da una scheda video con 8 Mb di Vra.

**a partire da 4.188.000 lire**
**Asus (Tel. 800-284362; www.athena.it)**

## Lego Robotics Invention & Vision Command

Con Robotics Invention è possibile costruire robot Lego completamente programmabili. Considerarlo un semplice gioco sarebbe riduttivo: è una stazione multimediale, governata da un microcomputer - con tanto di display e porta a infrarossi - che controlla stato e movimenti del robot in cui viene inserito e che può essere programmato tramite un PC. Acquistando per esempio il kit Vision Command - che comprende una videocamera - donerete anche la vista ai vostri robot! Un regalo in grado di far impazzire dalla gioia anche i più grandi.

**469.900 lire Robotics Invention,**
**209.000 lire Vision Command**
**Lego MindStorms (Tel.02-31032222; http://mindstorms.lego.com/)**

## Dragon NaturallySpeaking 5 Mobile

La soluzione per lavorare lontano dal computer di casa o d'ufficio. La versione "Mobile" di Dragon NaturallySpeaking, comprensiva di registratore vocale portatile, offre l'opportunità di registrare e dettare messaggi ovunque vi troviate per poi riversarli sul vostro PC con un semplice clic, o quasi, del mouse: il vostro parlato verrà riconosciuto e "tradotto" in formato testuale. Come nelle versioni Dragon Standard, (149.000 lire) e Preferred (399.000 lire), è incluso il software su CD ROM e un microfono con attenuatore dei rumori di fondo.

**699.000 lire**
**Lernout & Hauspie, Questar (Tel. 800-7837827; www.questar.it)**

## Custodie Filofax

Regalatevi uno dei modelli dei "porta palmari" della Filofax, realizzati in pelle, comprensivi di bloc notes, agenda cartacea, ("Belgravia"), portapenne, porta carte di credito, ("Hamilton", e "Balmoral") e una serie di funzionalità dedicate a facilitare la vita degli utilizzatori delle tecnologie Palm.

**195.000 Balmoral, 135.000 lire Hamilton,**
**95.000 lire Belgravia**
**Filofax (Tel.055-6236256; www.filofax.it)**

## Ixus Concept Arancia

Un design originale e una dotazione tecnica di tutto rispetto. Così si presenta l'Ixus Concept Arancia, la macchina fotografica prodotta da Canon. Grazie alla semplicità dei comandi e alle funzioni automatiche è l'ideale per i principianti della fotografia. Supporta lo standard Aps, (Advanced Photo System) per il caricamento agevolato della pellicola, la scelta del formato della stampa e il riavvolgimento. Un "occhio" da 23 mm f/4.8, messa a fuoco automatica (come esposizione, caricamento e avanzamento della pellicola,), riduzione "effetto occhi rossi" e autoscatto, completano la dotazione tecnica della leggerissima macchina fotografica (pesa solo 165 g). La Ixus Concept somiglia a... un'arancia! Se non doveste riuscire ad accaparrarvene un esemplare, vi consigliamo di ripiegare su un altro dei modelli della serie Ixus.

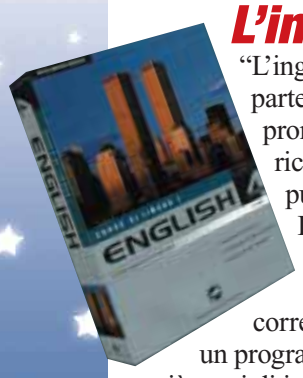
**299.000 lire**
**Canon (Tel. 02/8248.1; www.canon.it)**

Speciale Natale cor 27-02-2006 15*41 Pagina 36



## MULTIMEDIA

### L'insegnante digitale




"L'inglese si impara su Internet", dicono alcuni, e in parte è vero. Ma come superare lo scoglio della pronuncia? Chi non ha il tempo e la possibilità di ricorrere a costosi insegnanti in carne e ossa, ora può ricorrere a un insegnante digitale. "Viaggio Linguistico Interattivo" della Digital Publishing è una serie di corsi di lingua in cui il computer non solo corregge i compiti, ma è anche capace di correggere gli errori di pronuncia tramite un microfono e un programma di riconoscimento vocale. La serie comprende già corsi di inglese, tedesco e spagnolo, più un corso speciale di inglese commerciale. Altre lingue sono in arrivo.

**99.000 lire**
**Winkler/Koch (Tel. 0049-8974748250)**

### Cubbies

Simpatica raccolta di quattro mini-giochi sviluppati per un pubblico di giovanissimi. I rompicapo ruotano intorno alla composizione dei cubetti che danno il nome al gioco. Nel primo occorre riprodurre delle figure geometriche eliminando i cubi di troppo. Nel secondo occorre impegnarsi per trovare l'acqua, nascosta all'interno di cubetti colorati, per far crescere una piantina, stando attenti ai cubetti con stampato sopra un diavoletto. Nel terzo ai bambini viene infatto fornito un gruppo di cubi con delle cifre: starà a loro scegliere i cubi la cui somma corrisponda al numero presente sulle stelle a lato dello schermo. L'ultima attività invita invece i piccoli a giocare con i colori e le forme tridimensionali.

**49.900 lire**
**TDK Recording Media Europe (www.tdk-mediactive.com)**

### Asterix "La Battaglia dei Galli"

Asterix e Obelix sono alla ricerca degli ingredienti che permettono a Panoramix di creare la famosa pozione magica. Il gioco è un mix tra uno strategico a turni, in cui bisogna disporre le proprie forze e sferrare attacchi alle province confinanti, e un più classico gioco di piattaforme. Per entrare in possesso delle province più importanti, dovrete superare dei livelli speciali saltellando e menando le mani. In altri casi dovrete cimentarvi in alcuni sotto giochi molto divertenti come "il lancio del romano", "schiaccia i romani" o "abbatti i romani". Consigliato anche ai laziali…

**29.900 lire - Infogrames (Tel. 02-93767; www.infogrames.com)**

### Draghi di carta

"Dungeons & Dragons" è il capostipite dei "giochi di ruolo", in cui i giocatori si riuniscono intorno a un tavolo e interpretano ciascuno un personaggio. Ha ispirato videogiochi come "Baldur's Gate" e "Torment", ma D&D era rimasto su carta. La nuova, terza edizione del gioco apre la strada all'integrazione con il computer. La versione in inglese contiene, libro delle regole e CD-ROM con software per la creazione dei personaggi. Versione italiana in arrivo.

**49.500 lire**
**Twenty-Five (Tel. 0521-630320)**

### Il Mio Primo Rayman

Questo gioco si rivolge ai bambini dai 2 ai 4 anni con l'obiettivo di aiutarli ad apprendere una serie di nozioni base, utili a facilitare l'ingresso nelle scuole materne. Rayman e i simpatici Globox sono gli anfitrioni di una serie di esercizi che sviluppano la capacità di riconoscimento della musica e del ritmo, delle forme e dei colori, portando a una crescita della memoria visiva e auditiva. Ogni esercizio possiede inoltre tre diversi livelli di difficoltà che stimolano il bambino, motivandolo a migliorare e proseguire nel gioco.

**49.900 lire**
**Ubi Soft**
**(Tel. 02-833121; www.ubisoftspa.it)**

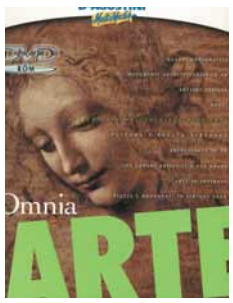
## L'atlante tascabile

Sono finiti i tempi in cui gli studenti dovevano portare il peso di un enorme atlante sulle spalle! Beh, non proprio (almeno fino al giorno in cui i banchi di scuola non saranno dotati di computer!). In ogni caso, non solo l'Enciclopedia Geografica Zanichelli è piuttosto compatta, ma include una versione in CD-ROM che sta comodamente in tasca, utile per andare a studiare a casa di amici, oltre che per effettuare ricerche.

**40.000 lire - Zanichelli (Tel. 051-293111; www.zanichelli.it)**

## Il museo virtuale

Nulla può sostituire la visione di un'opera d'arte originale. Tuttavia, quando il suddetto originale si trova chiuso in un museo a centinaia o migliaia di chilometri di distanza, solo pochi fortunati possono essere in grado di rivisitarla ogni volta che il ricordo sbiadisce, ed è qui che una buona riproduzione. Fortunatamente per gli appassionati d'arte, oggi in un CD-ROM si può stipare il contenuto di diversi musei. La collezione Omnia Arte De Agostini vanta 3.000 immagini ad alta risoluzione, nonché video, tour interattivi di siti artistici, modelli tridimensionali e tutto ciò che occorre per un'esperienza la più vicina possibile alla realtà.



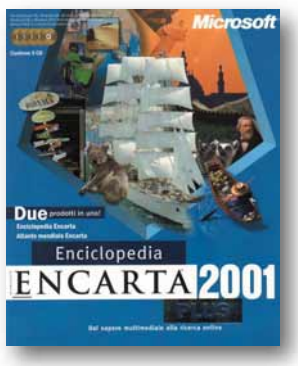

**149.000 lire**
**De Agostini (Tel. 800-276804; www.deagostini.it)**

## Le Avventure di Pongo:
### Gli Animali, Il Mondo Perduto, Ritorno al Futuro

Tre giochi didattici a tema, destinati ai bambini dai 5 ai 12 anni. Il protagonista è un simpatico maialino, Pongo, che deve riuscire a farsi strada in queste avventure rispondendo esattamente alle domande che gli vengono poste dai vari personaggi. Prima di avventurarsi nei vari sotto-giochi e nella serie di quiz proposti è possibile ascoltare e leggere molte informazioni che permettono ai bambini di formarsi una cultura generale basilare: sarà proprio grazie a questa che potranno affrontare le domande successive. La grafica dei tre giochi è molto allegra e colorata, e cliccando sulle schermate è possibile attivare tutta una serie di animazioni nascoste che faranno la gioia dei più piccoli. A voi scegliere uno dei tre titoli presentati dalla Finson le cui ambientazioni lasciano intuire chiaramente l'argomento trattato.

**79.000 lire l'uno**
**Finson (Tel. 02-26117396; www.finson.it)**

## Tutto il sapere in un computer




Encarta 2001 Plus è la nuova edizione della celebre enciclopedia Microsoft, con l'aggiunta di un atlante. Aggiornatissima e tradotta in italiano, la più nota tra le opere multimediali vanta un gran numero di strumenti per facilitare l'uso anche per chi ha poca esperienza col PC, e si candida a sostituire l'enciclopedia "da scaffale" nel soggiorno di ogni famiglia. Si spera che i numerosi filmati facciano sì che i ragazzi non la abbandonino a prendere polvere come capita ai volumi suddetti.

**199.000 lire (138.100 lire per chi possiede un'edizione precedente)**
**Microsoft (Tel. 02-70398398; www.microsoft.it)**

## The Flintstones Bedrock Bowling

Il gioco, presentato dalla Ubi Soft con licenza Warner Bros, è una fusione tra un corsa e il bowling. Il divertimento consiste in una folle gara, a bordo di una "mezza palla da bowling", lungo una serie di percorsi ambientati nelle preistoriche lande di Bedrock. Le piste sono disseminate di birilli che vanno abbattuti per ottenere il miglior punteggio a fine gara. Sta a voi scegliere chi interpretare tra Fred, Barney, Pebbles, Dino o Bam-Bam: sappiate però che ognuno è dotato di diverse caratteristiche che influiscono sulle loro prestazioni in pista. I livelli proposti dal gioco sono 12, anche se, in realtà, il gioco si lascia completare abbastanza facilmente. La semplicità di questo Flinstones Bedrock Bowling e la grafica 3D non proprio all'avanguardia lo rendono un titolo adatto soprattutto a un pubblico di giovanissimi, che, senza dubbio, si divertiranno . Soprattutto i piccoli fan della famiglia preistorica più famosa di sempre…

**59.900 lire**
**Ubi Soft (Tel. 02-833121; www.ubisoft.it)**

Speciale Natale cor 27-02-2006 15*44 Pagina 38



## HARDWARE

### Wingman Rumblepad

Avete portato a spasso Lara Croft per tutto il globo terracqueo. Avete fatto di Indiana Jones, l'esploratore più famoso al mondo. Le astronavi di Guerre Stellari non hanno più segreti per voi. Allora dovete provare questo Pad della Logitech, con due motori indipendenti che gestiscono vibrazioni e ritorno di forza. Il migliore.

**79.000 lire**

**Logitech (Tel. 039-6057661; www.logitech.it)**

### Eliminator Precision Pro

Questo joystick è stato appositamente studiato per darvi tutto quello di cui avete bisogno: precisione di tiro e di movimento, massimo controllo anche sugli spostamenti più piccoli. Con il software Gravis Xperience è possibile personalizzare i codici, le sequenze di azione o le mosse preferite, lasciando sul posto gli avversari anche nelle battaglie multiplayer più infuocate con sette pulsanti di sparo. Cosa si vuole di più dalla vita!

**119.000 lire - Gravis, Acco Italia (Tel.011-8961111; www.graviseurope.com/italia)**

### Top Gun Afterburner

Controllare un aereo da caccia non è cosa semplice, se per farlo dovete utilizzare la vecchia tastiera del PC. E allora fatevi un bel regalo! Ecco finalmente un joystick degno di voi, dotato anche di manetta (throttle) indipendente per darvi il massimo realismo durante le picchiate, dove è il controllo dei postbruciatori a fare la differenza. I comandi sono liberamente configurabili, grazie a 60 funzioni già pronte per essere utilizzate. L'impugnatura anatomica e i sei pulsanti più quello a scomparsa, vi permetteranno di affrontare al meglio i nemici..

**149.000 lire**

**Guillemot Italia (Tel. 02-833121; www.guillemot.it)**

### Canon Powershot G1

PowerShot G1è la nuova macchina digitale con le prestazioni equiparabili a quelle di una reflex. La nuova fotocamera grazie al sensore CCD da 3,34 megapixel, alla precisione della messa a fuoco e alla sua versatilità, rappresenta la scelta ideale per coloro che già conoscono un po' i segreti della fotografia. Per facilitare la ripresa fotografica, la Powershot G1 offre all'utente, dodici comodi programmi, simili a quelli usati dalle fotocamere più professionali, per regolare i parametri più importanti.

**2.499.000 lire**

**Canon (Tel. 02-82492000; www.canon.it)**

### 360 Modena Pro Racing Wheel

Ammettetelo, quando passa un qualsiasi modello della Ferrari vi viene la "pelle d'oca". Ecco allora per voi, il più fantastico volante che mai PC abbia conosciuto. Il nuovissimo Thrust-Master 360 Modena, è quanto di più sofisticato l'appassionato di simulatori di guida possa oggi permettersi.

Si può scegliere di controllare accelerazioni e frenate tramite un sistema di cambio progressivo al volante o tramite la pedaliera. Il volante è dotato dell'originale cambio adottato dalla Ferrari in F1, di una confortevole impugnatura in gomma zigrinata.

**179.000 lire**

**Guillemot Italia (Tel. 02-833121; www.guillemot.it)**

Speciale Natale cor 27-02-2006 15*43 Pagina 40



## HARDWARE

### Creative PC/DVD Encore Infra

Questo incredibile kit prodotto da Creative è dotato di lettore DVD, scheda MPEG2 per la compressione e la decompressione video, nonché di telecomando. Immagini digitali di ottima qualità e audio surround Dolby Digital (AC-3) o DTS vi faranno vivere tutte le emozioni dei film su DVD, proprio come al cinema, il tutto stando comodamente seduti davanti al vostro PC. Il lettore DVD riproduce DVD fino alla velocità 12X e supporta vari formati di media, come DVD-R, DVD-Ram (2.6 Gbyte) CD-R, CD audio, Photo CD e CD-Text. La scheda di decodifica è dotata di un'uscita S-PDIF coassiale a cui connettere un decodificatore o un sistema di altoparlanti per gli effetti audio Dolby Digital tali da scuotere la vostra stanza!

**499.000 lire**
**Creative Labs (Tel.02/8228161; www.creative.com)**

### X Tecnologies Racing Handlebar

Ecco il più incredibile manubrio motociclistico che mai abbiate desiderato, appartenente a un marchio prestigioso, quello della squadra corse Ducati. Il manubrio, prodotto dalla X-Tecnologies, fornisce una reale esperienza motociclistica grazie ai suoi particolari: la manopola destra ruotabile di 70 gradi e la leva del freno a destra, tirabile solo fino a 30 gradi.

**109.900 lire**
**CTO (Tel. 051-6167711; www.cto.it)**

### Fujitsu Siemens Multitainer

Se non avete mai sentito parlare di "infotainment", vi basterà una sola occhiata all'ultimo prodotto Fujitsu, per averne una chiara e semplice idea. Di cosa stiamo parlando? È una stazione interattiva con cui lavorare, giocare, navigare in rete, divertirsi e rilassarsi, collegabile alla televisione di casa. Il suo nome? Multitainer un dispositivo basato sulla tecnologia PC e con un design simile a quello di un hi-fi, con lettore DVD, lettore CD, Internet box, console di gioco e sistema PC.

**2.990.000 lire**
**Fujitsu Siemens (Tel. 800-466820; www.fujitsu-siemens.it)**

### Sony Vaio SR11

Come non innamorarsi di questo piccolo gioiello della tecnologia. Se amate viaggiare leggeri e allo stesso tempo volete avere con voi tutta la potenza di un PC desktop, ecco la soluzione che fa per voi: Sony Vaio SR, il portatile delle meraviglie. Dotato di processore Pentium III sino a 600 MHz, schermo da 10,4" di diagonale, ma in grado di visualizzare una risoluzione massima di 1024 x 768 punti grazie al chip grafico S3 Savage con 8 Mb di memoria SGRAM, disco fisso da 10 Gb e 64 Mb di RAM. Il peso? Una sciocchezza. Solo 1,3 Kg!

**5.499.000 lire**
**(Tel. 02-61838500; www.sony.it)**

### Packard Bell Le Div@

Questo fantastico PC prodotto da Packard Bell è un "tutto in uno" dal fantastico e avveniristico design. Utilizza la tecnologia wireless, che elimina la presenza di cavi e cavetti. Con un peso limitato (solo 6 Kg), il Le Div@ monta un processore Pentium III da 650 MHz, lettore DVD 8X, disco fisso da 12 Gb, 128 Mb di memoria RAM.

**6.000.000 lire circa**
**Packard Bell (Tel. 039-6294901; www.packardbell.com)**

*Si ringrazia tutta la redazione per i testi e per la faccia tosta e il fotografo Fabio Boari per la pazienza.*

Passo a passo 22 cor 27-02-2006 11*20 Pagina I



# (passo a passo / n. 22)

## >In questo numero:


> Addobbare l'albero di Natale **Pag. I**

> Un disco fisso sul Web **Pag. V**

> Me lo compro all'asta! **Pag. VI**

> Soluzioni per i mancini **Pag. VIII**

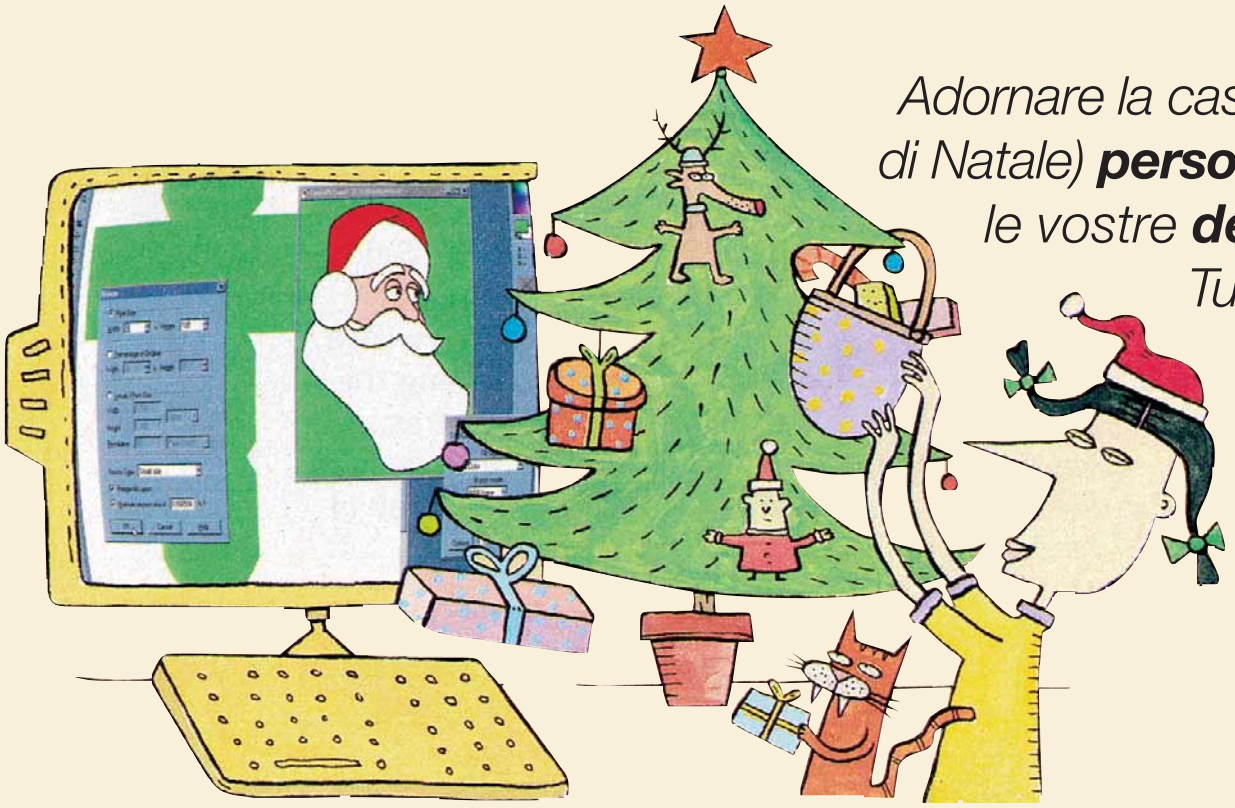
> I grafici a torta con Works **Pag. IX**

> Dolby Digital 5.1: il suono ti circonda **Pag. X**

> Installare Star Office senza spendere una lira **Pag. XIV**

> Piccoli passi **Pag. XVI**

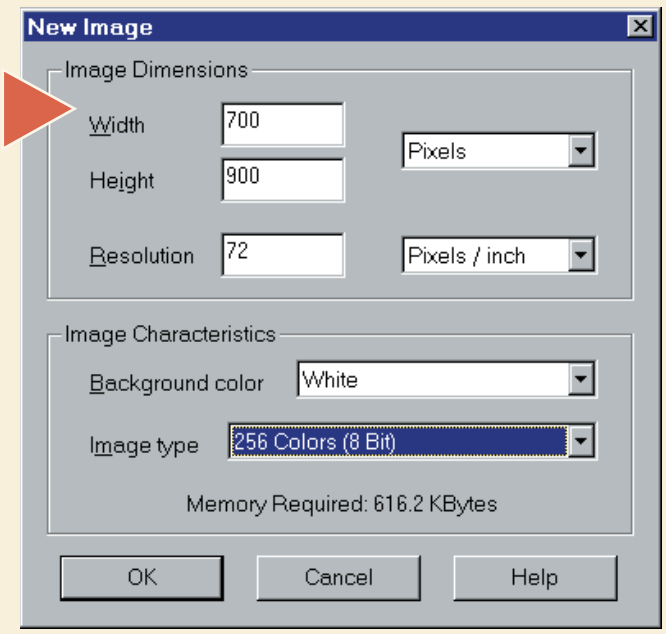

# Addobbare l'albero di Natale



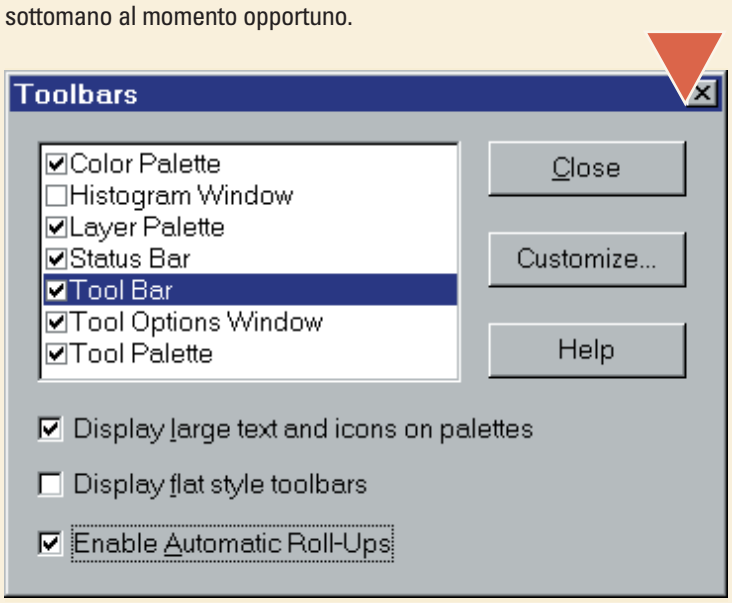
*Adornare la casa (e l'albero di Natale)* ***personalizzando*** *le vostre* ***decorazioni****. Tutto quel che serve è un* ***computer*** *e un po' di* ***spirito natalizio****!*

L'addobbo dell'albero di Natale è il momento in cui grandi e piccini esibiscono tutta la loro creatività. Ma quanti di voi hanno pensato di usare il computer per rendere più belle le feste? Noi abbiamo realizzato delle piccole scatole, sulle quali abbiamo aggiunto i nomi e persino le fotografie dei nostri cari. Sono ideali da appendere all'albero (o in casa) e per contenere piccoli regali o dolcetti. I bambini le adorano e si divertono a realizzarle, dimenticando per alcuni minuti le altre scatole che li attendono sotto l'albero.
In questo Passo a passo abbiamo usato Paint Shop Pro 6.01. Chi non lo avesse installato, può provare per sessanta giorni la nuova versione (la 7.0) scaricandola dal sito www.jasc.com. A breve dovrebbe essere disponibile anche il programma tradotto in italiano.

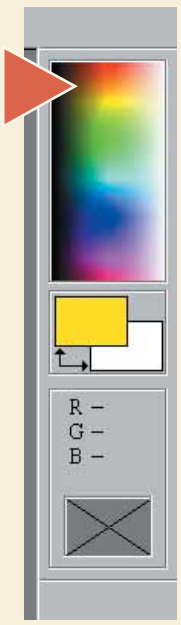
**1** Fate partire Paint Shop Pro. Andate nel menu File e selezionate New (nuovo). Fate clic sulla casella Width (larghezza) e scrivete 700. Fate quindi clic su Height e scrivete 900. Nella casella Resolution Box (risoluzione) digitate 72 pixel/inch, cioè 72 pixel per pollice quadro. Usate le frecce per impostare la casella Image Type (tipo di immagine): scegliete 256 colori (256 colors - 8 bit). Mettete infine come colore di sfondo (Background color) il bianco (White). Fate clic su OK.



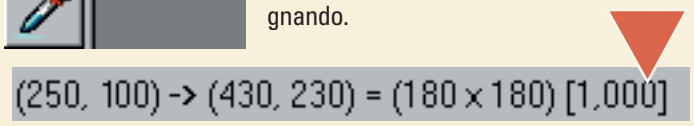

**2** Se la Tool Palette (Barra degli strumenti), la Status Bar (Barra di stato) e la Color Palette (Palette dei colori) non sono visibili, andate nel menu View e selezionate Toolbars. Mettete i segni di spunta nelle varie caselline esattamente come vedete in figura, così da avere tutti gli strumenti di Paint Shop Pro sottomano al momento opportuno.




**3** Sulla destra dello schermo trovate, generalmente, la barra dei colori. I due rettangolini sotto il rettangolo più grande (quello che contiene tutti i colori sfumati) sono i colori in primo piano (Foreground) e in secondo piano (Background). Scegliamo il colore in primo piano che useremo per lavorare. Noi abbiamo optato per un bel giallo vivo.

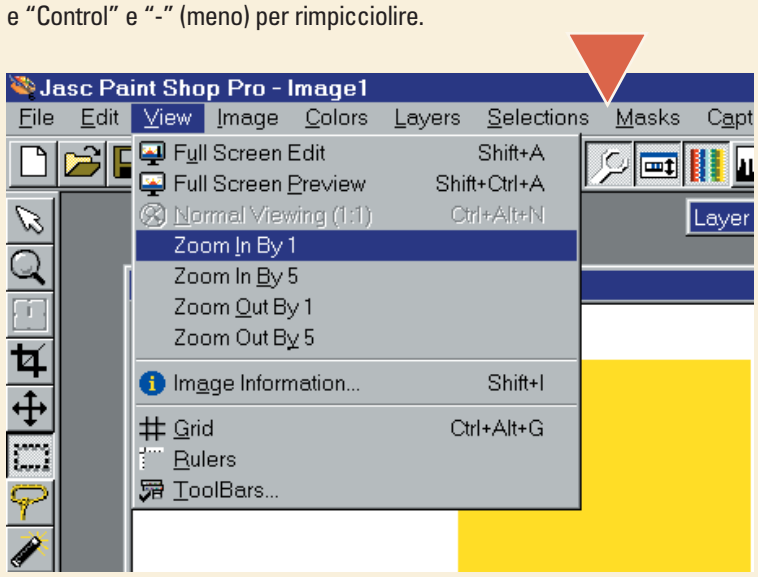



**4** Cominciamo disegnando una faccia del cubo che diventerà poi la nostra scatolina. Fate clic nella barra degli strumenti sul pulsante della selezione: è contrassegnato da un piccolo rettangolo tratteggiato. Ci siete? Ok. Dovete disegnare un quadrato di 180x180 pixel, che sia posizionato a 250 pixel di distanza da sinistra e 100 dall'alto. Come si fa? Sulla Barra di Stato, in basso, noterete che a mano a mano che muovete il cursore cambiano i numerini: i primi indicano la posizione del cursore sul foglio e dovete cercare di posizionarvi il più possibile vicino a 250x100. Fate clic e non rilasciate il tasto del mouse. Noterete che dopo il segno dell'uguale (=), sempre sulla Barra di Stato, è rappresentata la dimensione dell'oggetto che state disegnando.

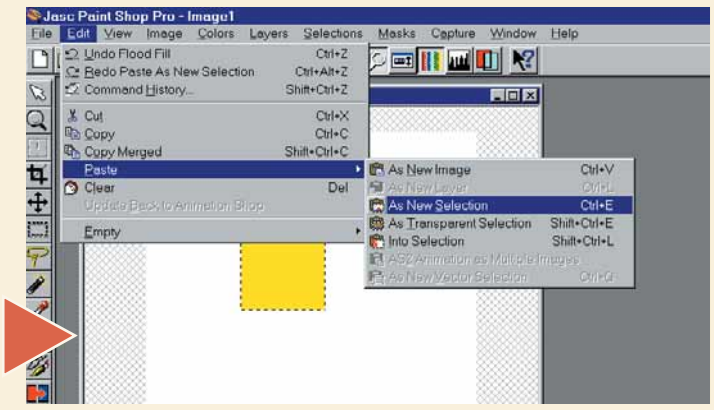



**5** Trascinate ora il mouse verso il basso e verso destra fino a quando quest'ultima misura non arriverà a 180x180. Selezionate il pulsante Flood Fill (riempimento) e fate clic all'interno del quadrato che avete appena disegnato. Dovrebbe riempirsi tutto di giallo, proprio come mostrato in figura.

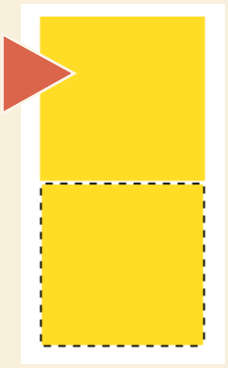
**6** Se vi risulta difficile trovare il punto esatto in cui cominciare a disegnare, potete ingrandire la finestra o con un clic sul menu View e quindi sulla voce "Zoom In By 1". Ripetete questa operazione fino a quando non trovate la misura giusta per lavorare comodi. In alternativa potete usare contemporaneamente i tasti "Control" e "+" (più) per ingrandire e "Control" e "-" (meno) per rimpicciolire.



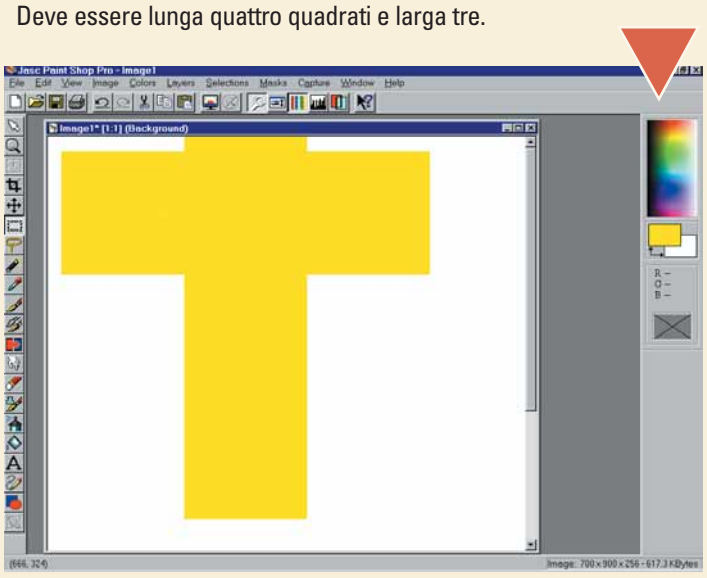
**7** Ora dobbiamo costruire gli altri pezzi della scatola. Da questo punto in poi è possibile proseguire in diverse maniere, ma noi abbiamo scelto la più tradizionale e semplice, che si adatta bene anche a chi sta seguendo questo Passo a passo con altri programmi o versioni più datate di Paint Shop Pro. Ingrandite bene il quadrato giallo che avete disegnato, in modo che sia visibile a schermo pieno. Dovrebbe essere ancora "selezionato" (dovrebbe cioè avere una cornice tratteggiata che lo circonda). Se non è così, riselezionatelo con lo strumento Selezione. Ora andate sul menu Edit e scegliete Copy (copia). Tornate sullo stesso menu e selezionate "Paste" e poi "As New Selection", cioè incolla come nuova selezione.



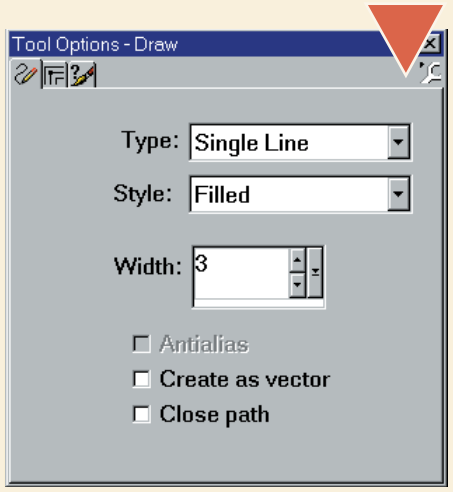

**8** Posizionate il quadrato giallo che avete appena creato esattamente sotto il primo, come vedete in figura. Dovete essere molto precisi per non avere problemi più tardi, quando dovrete ritagliare la scatola. Fate clic con il mouse in qualunque punto dell'immagine per togliere la selezione dal nuovo quadrato.



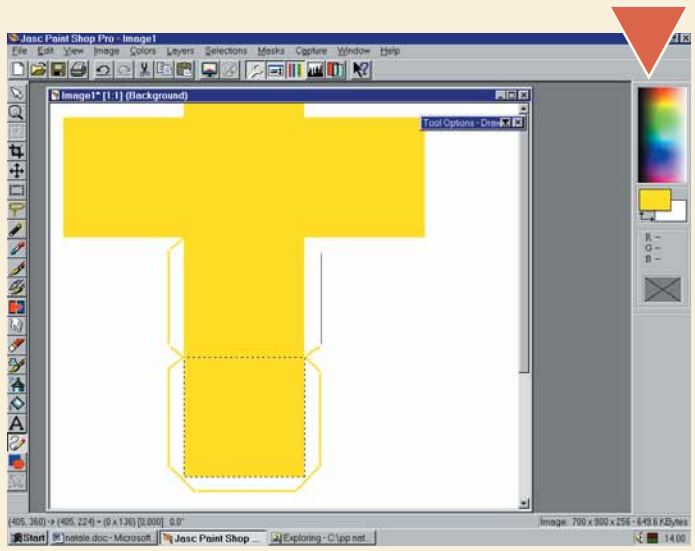
**9** Tornate nel menu Edit e incollate un altro quadrato. Posizionatelo sotto i due che avete creato. Ripetete l'operazione fino a costruire una specie di croce allungata come quella mostrata in figura. Deve essere lunga quattro quadrati e larga tre.



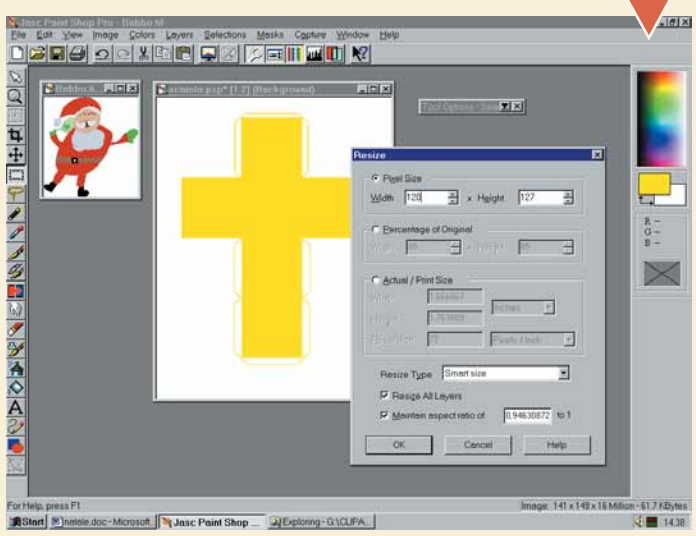

**10** Ora bisogna costruire il lati da incollare che terranno in piedi la scatola. Selezionate lo strumento Draw (linea): è rappresentato sulla Barra degli Strumenti da una. Nella Tool Options Palette impostate il tipo di linea (Type) come Single Line (linea singola), lo stile (Style) come Filled (pieno) e la larghezza (Width) a 3. Togliete il segno di spunta alle caselline sottostanti.




**11** Disegnate intorno ai lati della scatola delle linguette come mostrato in figura. Nel frattempo ci sorge un dubbio: vi siete ricordati di salvare il vostro lavoro? Se non lo avete fatto finora, affrettatevi. Dal menu File, scegliete Save e date un nome al lavoro, per esempio Scatola. Il programma aggiungerà da solo l'estensione PSP, che indica che il file è un file di lavoro di Paint Shop Pro.




**12** Ora decoriamo la scatola. Da una raccolta di immagini scegliamo qualche soggetto che ci piace: babbi natale, fiocchi, stelle comete… Ce ne servirà più d'uno, quindi sbizzarritevi. Potete anche usare fotografie vostre o dei vostri cari. Aprite il primo disegno fra quelli prescelti e andate nel menu Image. Scegliete Resize e rimpicciolite l'immagine a circa 120 pixel di larghezza (Width). Prestate attenzione che ci sia il segno di spunta nella casella "Mantain Aspect Ratio". Se non c'è, mettetelo.



Passo a passo 22 cor 27-02-2006 11*20 Pagina IV

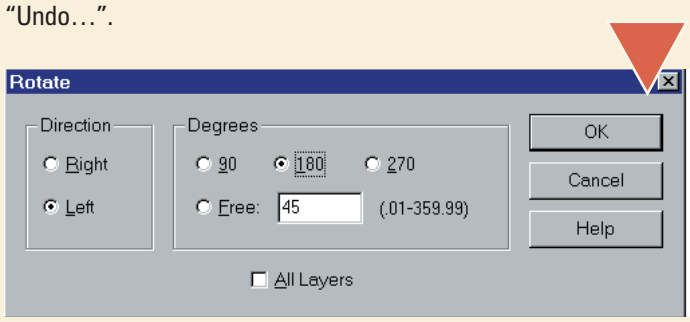


## 13

Ora, con lo strumento Flood Fill che abbiamo appena utilizzato, dipingete dello stesso giallo della scatolina lo sfondo di Babbo Natale. Andate quindi nel menu Selections e scegliete la voce Select All. Dal menu Edit scegliete quindi Copy. Fate clic sulla scatola: dal menu Edit scegliete Past e poi "As New Selection". Il vostro Babbo Natale è pronto per essere incollato su uno dei due lati della scatola. Posizionatelo bene e ripetete l'operazione per incollarne un secondo sull'altro braccio.

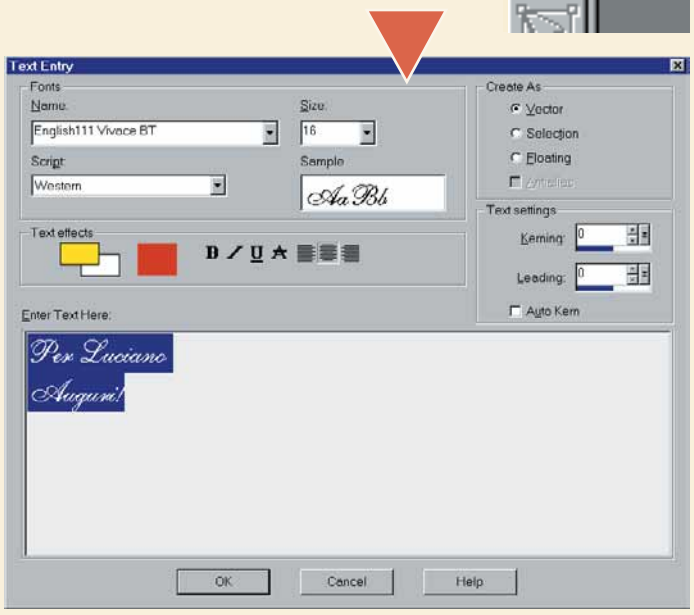
## 14

Per creare scatoline credibili occorre pensare a come risulteranno una volta ritagliate e montate. Attenzione quindi a "girare" le varie decorazioni in modo che risultino sempre dritte. Per aggiungere il terzo e ultimo Babbo Natale dobbiamo quindi, subito dopo averlo incollato con il comando Paste, As New Selection, posizionarci nel menu Image e scegliere la voce Rotate (cioè ruota). Impostiamo una rotazione a 180 gradi e facciamo clic su OK. Si può rimediare a qualsiasi errore durante tutto questo Passo a passo semplicemente facendo clic una o più volte sul menu Edit alla voce "Undo…".




## 15

Bene! Completiamo il tutto scrivendo il nome del fortunato destinatario. Facciamo clic sulla "A" che troviamo nella Barra degli Strumenti, cioè sullo strumento testo. Scegliamo di che colore vogliamo la scritta, il carattere, la dimensione, l'allineamento (centrato) e quindi scriviamo poche parole. Facciamo clic su OK.

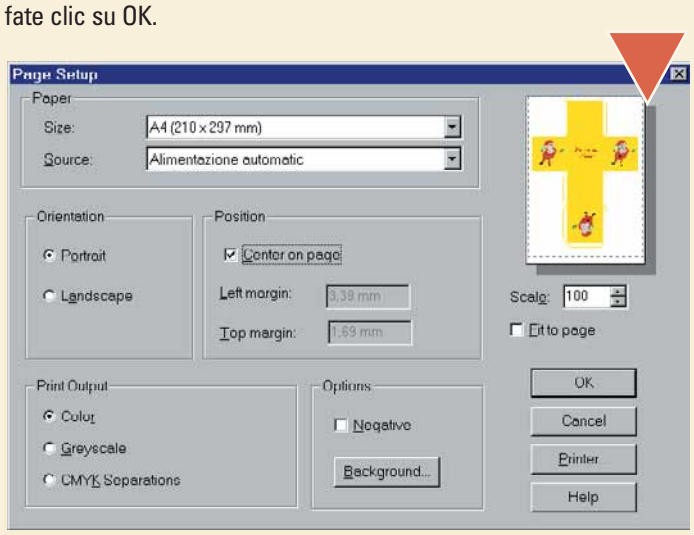



## 16

Se la scritta non risultasse ben posizionata, dobbiamo selezionare il pulsante "Vector Object Seleztion" per spostarla. Il risultato dovrebbe essere il più possibile simile a quello che appare in figura.

## 17

Finito! Ora bisogna procedere alla stampa. Vi sarete sicuramente procurati dei fogli formato A4 di cartoncino leggero bianco. Se non lo avete, potete stampare su carta normale e incollare poi il foglio su un supporto di cartoncino. Pronti? Salvate ancora una volta tutto il lavoro. Dal menu File aprite "Page Setup": controllate che il formato della carta (Paper Size) sia A4. Mettete il segno di spunta a fianco della voce "Center on page" (centra sulla pagina) e fate clic su OK.




## 18

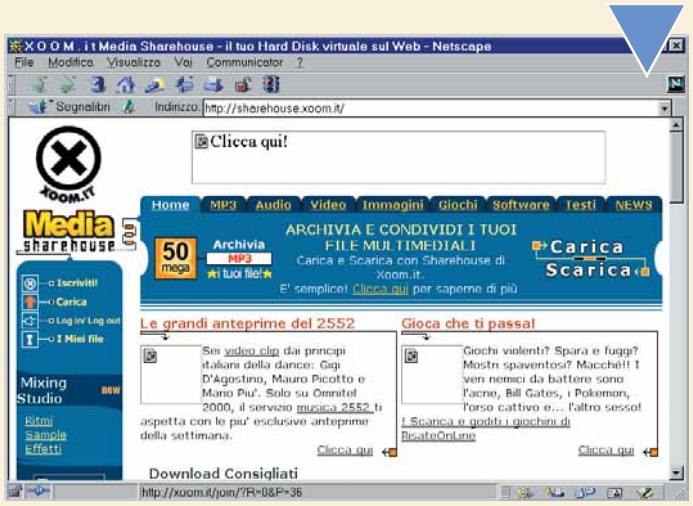
Ora dal menu File fate clic su "Print". Stampate ad alta qualità, per avere un risultato più bello. Quando la stampa è terminata, ritagliate la scatolina intorno ai bordi che avete disegnato. Piegatela in modo da ricomporla e incollate i bordi. Se desiderate, fate passare un nastrino su uno dei lati, così avrete un piccolo gancio per appenderla. Il lavoro è fatto. Ricominciate da capo e cambiate i colori per fare mille nuove scatoline, con mille auguri di buon Natale dalla vostra rivista preferita!

# Un **disco fisso** sul Web

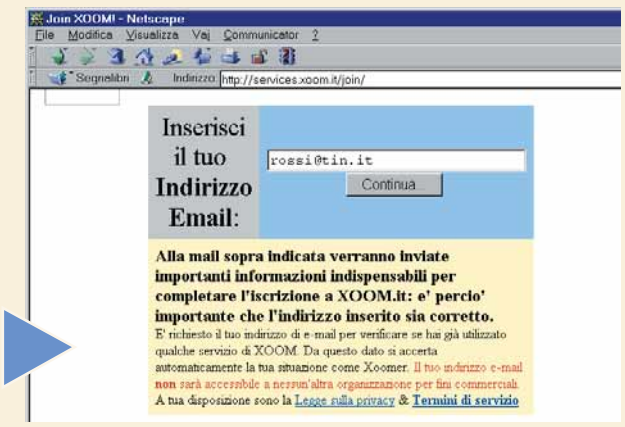
## *Perché riempire il proprio disco fisso con* ***file che non si usano quasi mai****, quando* ***è possibile archiviarli su Internet****?*

Se avete già cambiato più di un computer negli ultimi anni, vi sarete resi conto di una cosa: qualunque sia la dimensione del disco fisso, dopo pochi mesi finisce sempre per essere quasi pieno. Un po' di spazio in più, quindi, non fa mai male. Esistono alcuni servizi on-line che offrono gratuitamente un "disco fisso sul Web", cioè uno spazio in cui si possono depositare i propri dati senza spesa. Questo è anche un ottimo modo per condividere le informazioni con amici e colleghi, senza bisogno di sovraccaricare le normali caselle di posta elettronica.

**1** Collegatevi a Internet, aprite il vostro browser e indirizzatelo su sharehouse.xoom.it. Per usufruire di questo servizio, come al solito, è necessario compiere una registrazione inserendo alcuni dati personali. Iniziate la registrazione facendo clic sul collegamento a "Iscriviti!", che compare in alto a sinistra.

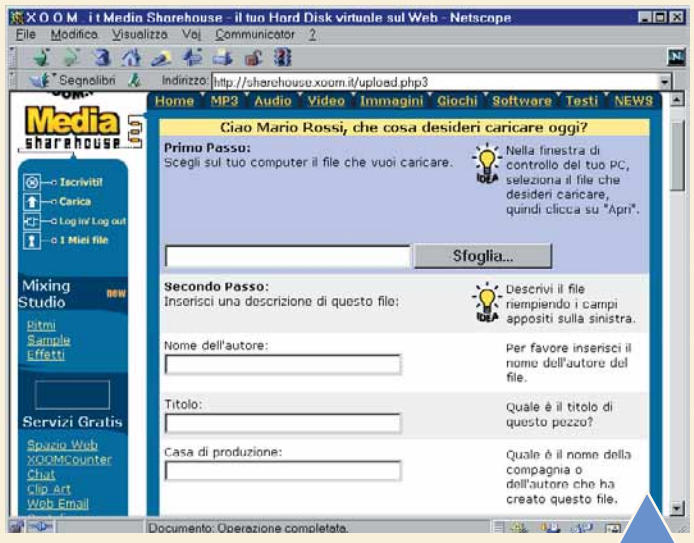



**2** Come prima cosa è necessario inserire il proprio indirizzo e-mail.
A questo indirizzo verranno inviate tutte le informazioni relative all' attivazione del servizio: deve quindi essere un indirizzo e-mail valido.




**3** Vengono chieste non poche cose: nome, indirizzo, stato civile, età degli eventuali figli, professione, interessi e altro ancora. Le cose veramente importanti sono però il nome membro, con cui verrete identificati sulla Rete, e la password che vi consentirà di accedere al vostro disco. Sono inoltre obbligatori tutti i campi contrassegnati da un asterisco rosso, mentre i rimanenti possono anche essere lasciati in bianco. Alla fine fate clic sul pulsante Join in fondo alla pagina. Se avete scelto un nome membro piuttosto comune (come per esempio uno dei nomi di battesimo più diffusi in Italia) è probabile che sia già stato scelto da qualcuno. In questo caso verrete avvisati e invitati a scegliere un altro nome. Possono essere necessari diversi tentativi prima di trovare un nome "libero", per cui armatevi di fantasia!

**4** Quando i vostri tentativi andranno a buon fine, verrete informati che vi è appena stato spedito un messaggio con tutti i dati necessari per completare la registrazione. Dovrete quindi attendere un paio di minuti, prelevare la vostra posta normalmente e verificare l'arrivo di un messaggio dall'indirizzo members.support@xoom.it. Segnatevi il nome membro che avete scelto, la password e l'indirizzo riportato nel messaggio che vi è appena giunto. Ora aprite la pagina Web indicata nel messaggio. Leggete i termini del contratto e fate clic sul collegamento in fondo alla pagina. Finalmente la registrazione è finita!




**5** Ora potete usare tutti i servizi offerti da Xoom, compreso quello che ci interessa: il disco fisso sul Web.
Caricare e scaricare file è semplicissimo: basta tornare alla pagina sharehouse.xoom.it, fare clic su "Carica" (per inviare dati) o su "I miei file" (per riceverli), inserire il nome membro e la password e infine seguire le semplici istruzioni che vengono fornite.
Ricordate, però, lo spazio massimo a disposizione è di circa 50 Mb!

Passo a passo 22 cor 27-02-2006 11*20 Pagina VI

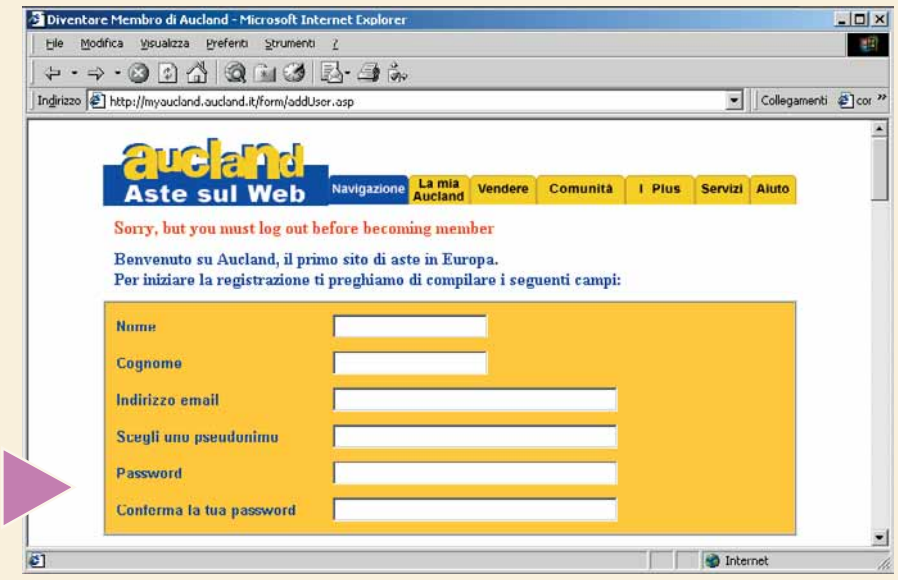


# Me lo compro all'asta!

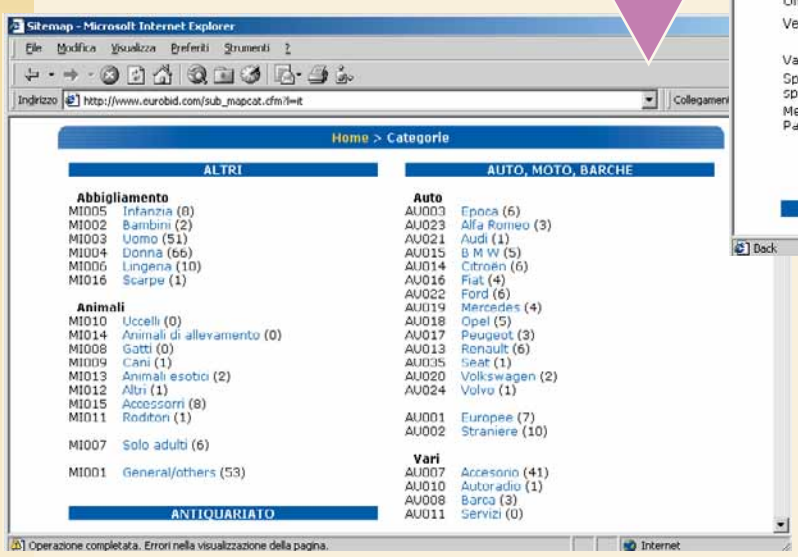
*Un modo rivoluzionario per* ***vendere e comprare su Internet****?* ***Le aste!*** *Voi cercate l'oggetto che volete comprare, noi vi spieghiamo come* ***assicurarvi l'acquisto****.*

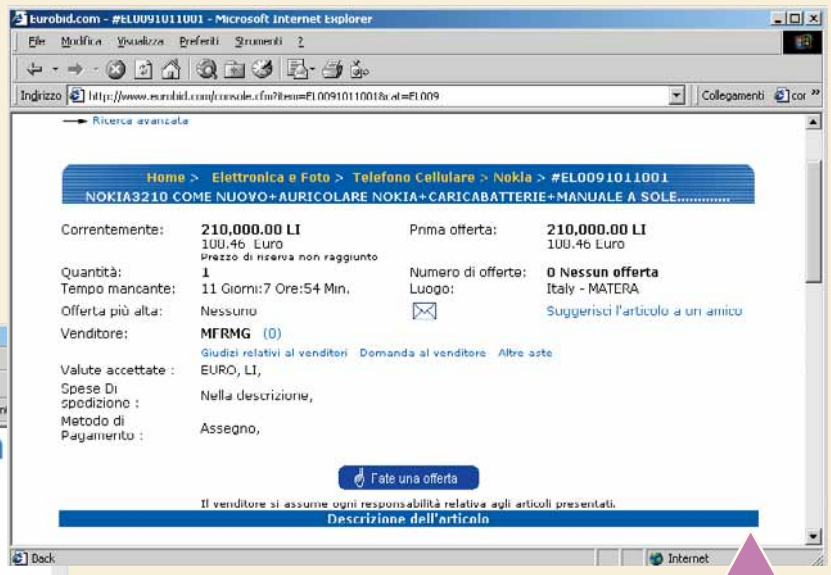
In Italia sono sbarcate ormai da un anno. Sono le aste on-line. Moltissimi hanno già provato a comprare con questo sistema nuovo e per molti aspetti rivoluzionario. I guru del Web sostengono che l'asta sarà una delle vere vie per la completa realizzazione del commercio elettronico, il famoso e-commerce. I più estremisti ne parlano addirittura come dell'unica forma di compra-vendita che avrà un reale successo, specialmente in Italia, dove le persone sono notoriamente poco inclini agli acquisti on-line. Questo perché le aste via Web incuriosiscono, si distaccano dai tradizionali siti e, soprattutto, ci permettono di comprare alcuni articoli che altrimenti non riusciremmo mai a trovare, per di più a prezzi veramente vantaggiosi. Tutto ciò con l'aggiunta della contrattazione, che rende più divertente e originale effettuare un acquisto.

**1** Per prima cosa è necessario iscriversi. Dovrete scegliere, a seconda dei casi, "Registrati" o diciture simili. Vi verrà proposto un contratto e in alcuni casi vi verrano chiesti tutti i vostri dati, compresi di indirizzo di posta elettronica e di numero di telefono. Questa operazione è ovviamente gratuita e non vi impegna in nessun modo a comprare o a vendere. Dovrete scegliere uno **pseudonimo** (username) e una **password** da usare tutte le volte che vorrete mettere in vendita o acquistare un articolo. Alla fine della registrazione riceverete una **e-mail** di conferma dell'avvenuta registrazione. A questo punto tornate sulla pagina principale e la procedura d' acquisto può cominciare. Potrete scegliere due soluzioni: comprare da un privato e da un'azienda o con un gruppo d'acquisto.




**2** È necessario scegliere a questo punto la categoria dell'oggetto. Dovrete cioè fare clic sulla categoria che vi interessa e che troverete sulla **home page**. Una serie di sottocategorie vi faciliteranno nel trovare proprio quello che state cercando. In tutte le categorie è sempre presente la sottocategoria "Altro" che raccoglie tutti quei prodotti che per vari motivi non è possibile inserire nelle altre sottocategorie.




**3** Scelto il prodotto, potrete leggerne le caratteristiche, la quotazione attuale, il tempo rimanente alla chiusura della vendita e le offerte già effettuate da altri utenti. Per consultarne la scheda con tutti i particolari, basterà **cliccare** sulla sua descrizione. Nel caso in cui il prodotto che vi interessa sia venduto da un azienda, potrete leggerne la scheda e le sue referenze.

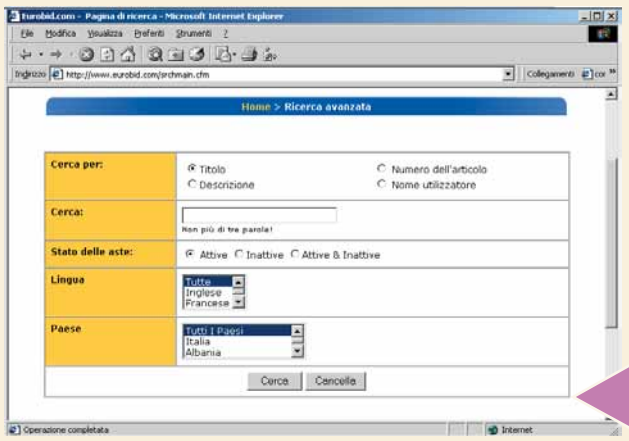
Passo a passo 22 cor 27-02-2006 11*20 Pagina VII



**4** Se il prodotto vi interessa e volete fare un'offerta di acquisto, dovrete seguire una procedura molto semplice. Entrate nella scheda del prodotto che desiderate **cliccandoci** sopra e scrivete la somma che intendete rilanciare nello spazio apposito. Potrete fare un rilancio minimo (che vi sarà suggerito di volta in volta). Un altro metodo è quello dell'**offerta massima**: una somma superiore al rilancio minimo e che sarà il massimo che vorrete spendere per quel prodotto. Infine, inserite il vostro pseudonimo e la vostra password e fate clic su OK.

**5** Inviata l'offerta, sarete informati sull'andamento delle vendite alle quali state prendendo parte grazie a un sistema di messaggi automatici che vengono inviati alla vostra casella di posta elettronica. Un primo messaggio viene inviato al momento dell'offerta, un altro in caso di superamento della propria offerta e infine, un eventuale ultimo messaggio vi comunicherà la chiusura della vendita e l'assegnazione del prodotto. Se avete vinto la vendita, non vi resta che contattare il venditore e concordare i particolari per la spedizione e il pagamento.

**6** Alternativamente, potrete scegliere ciò che vi interessa curiosando tra le varie categorie o, se volete restringere il campo e già sapete quello che state cercando, utilizzare la ricerca avanzata. In questo caso dovrete specificare l'articolo che cercate, quanto volete spendere (l'intervallo di costo) avendo la possibilità di fornire anche altre istruzioni specifiche (pseudonimo del venditore), condizioni del prodotto e via dicendo. Oppure potrete consultare le vendite in chiusura e cogliere le ultimissime, o i più richiesti, se volete scegliere tra i prodotti più cliccati o ancora curiosare nella galleria in cui, oltre alle solite informazioni sul prodotto, potrete anche vederne le fotografie. In questo modo sarà come fare shopping in un vero negozio! Potrete trovare tutte queste categorie sempre sulla home page.




**7** In alcuni casi e siti la procedura d'acquisto può avvenire anche mediante i cosiddetti "**Gruppi d'Acquisto**" (per esempio sulle aste di Bid, che troverete all'indirizzo www.bid.it). Potrete scegliere il prodotto cliccando sulla categoria di interesse che troverete alla vostra sinistra o andando nella "galleria" dei gruppi di interesse, in cui potrete anche vedere le fotografie dei prodotti in vendita.

**8** Se il prodotto vi interessa potete fare un'offerta di acquisto, cioè, in pratica, indicare la vostra disponibilità ad acquistare e a che prezzo.
Tutti i siti propongono diversi modi per comunicare le proprie intenzioni e offerte d'acquisto. Ora non vi resta che attendere e il gioco è fatto!

## Glossario

**Cliccare**: Operazione che consiste nel posizionare il puntatore del mouse e premere una volta il tasto sinistro su una zona del monitor che s'intende attivare o selezionare.

**E-mail**: La posta elettronica è un sistema di comunicazione estremamente efficiente. È quello strumento che, attraverso un apposito programma, consente lo scambio di messaggi, tra chiunque sia collegato a Internet e abbia un indirizzo e-mail.

**Gruppi di acquisto**: Se si fanno più ordini dello stesso prodotto, il suo prezzo scende. Alcuni siti organizzano gruppi di persone che desiderano comprare lo stesso prodotto e chiedono una sorta di "sconto comitiva". A vendere sarà l'azienda, con tutti i vantaggi e le garanzie del "soddisfatti o rimborsati".

**Home Page**: È la pagina iniziale di un sito. Dall'inglese "home", cioè casa.

**Offerta massima di vendita**: Fate il primo rilancio e dovrete dire, in via confidenziale, quanto siete disposti a pagare al massimo per quell'oggetto. A questo punto non dovrete più seguire le trattative, dal momento che lo farà per voi il sito stesso, rilanciando automaticamente, una piccola cifra alla volta.
Nel giorno di chiusura dell'asta dovrete tornare a vedere cosa è successo. Potra essere accaduto che altri abbiano rilanciato oltre il vostro prezzo massimo, in questo caso non avrete comprato niente. Se invece la vostra somma offerta sarà stata la più alta, vi sarete aggiudicati il prodotto e il prezzo finale potrà essere più basso del massimo che avreste speso.

**Password**: Parola o frase da tenere segreta che permette di accedere a determinati servizi.

**Pseudonimo**: Anche detto "Username" o "Nickname" è un "nomignolo", cioè un nome di riconoscimento che bisogna usare ogni volta che vogliamo accedere a determinati servizi riservati agli iscritti. Può essere un nome di fantasia o l'abbreviazione del vostro vero nome o un nomignolo con cui venite di solito chiamati.

Passo a passo 22 cor 27-02-2006 11*20 Pagina VIII



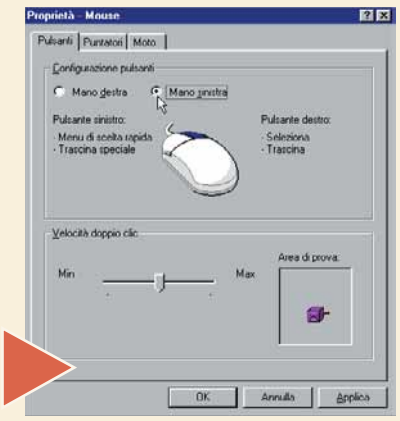
# Soluzioni per i **mancini**

*Per i mancini il mondo può essere davvero scomodo.*
***Imparate a personalizzare la scrivania di Windows***
*in modo che lo sia un po' meno!*

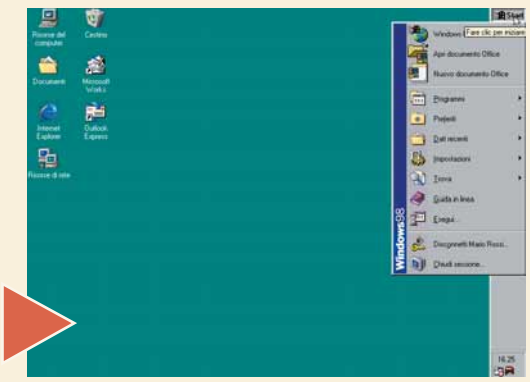
Come in tutte le cose, anche nel mondo dei PC tutto si costruisce in base alle esigenze della maggioranza. È anche logico: nessuno fabbrica dei PC colorati di rosa, perché se ne venderebbero ben pochi. Purtroppo i mancini lo sanno bene e sono abituati a vivere tra mille scomodità. Anche l'hardware e il **software** vengono progettati per le persone "normali". Ma ci sono alcune cose che si possono fare per alleviare i fastidi. Ecco qualche suggerimento per i nostri amici mancini.

**1** Mancini, questa volta siete fortunati: potete cambiare facilmente le funzioni dei tasti del mouse, in modo che il tasto destro funzioni come se fosse quello sinistro nei mouse "normali". Andate nel Pannello di controllo di Windows facendo clic sul **pulsante Avvio/Start**, Impostazioni, Pannello di controllo. Dalla finestra di dialogo del Pannello di controllo, fate clic due volte sull'icona Mouse.

**2** Si apre la finestra di dialogo "Proprietà mouse". Qui trovate la possibilità di invertire le funzioni dei tasti destro e sinistro del vostro mouse, in modo che il pulsante principale, quello con cui selezionate e trascinate, sia il tasto destro. Selezionate "Mano sinistra" nella sezione "Configurazione pulsanti" e quindi fate clic su OK. Windows cambierà automaticamente le impostazioni. Se volete abituarvi gradualmente alla novità, per tornare alle impostazioni precedenti basta ripetere l'operazione e scegliere "Mano destra".




**3** Il mouse non è l'unica cosa che si può personalizzare per facilitare la vita di un mancino. Potete cambiare anche la posizione della **barra delle applicazioni** di Windows. In altre parole, invece di avere il pulsante Avvio/Start nell'angolo in basso a sinistra dello schermo, potete posizionarlo in alto a destra. È sufficiente trascinare la barra delle applicazioni a destra o a sinistra sullo schermo. Per farlo, fate clic su un punto libero qualsiasi della barra e, tenendo premuto il tasto sinistro del mouse (se state ancora usando le impostazioni tradizionali), trascinate la barra nella posizione desiderata.



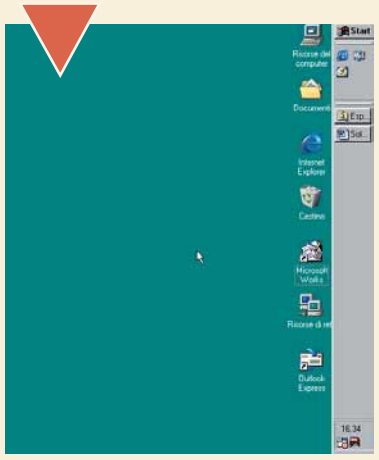
## Glossario

**Barra delle applicazioni**: Viene di solito visualizzata nella parte bassa dello schermo, contiene a sinistra il pulsante Avvio/Start, a destra l'orologio e nel mezzo visualizza tutti i programmi aperti.

**Pulsante Avvio/Start**: È il pulsante che si trova di solito nell'angolo in basso a sinistra dello schermo di Windows. Facendo clic su questo pulsante si ha un rapido accesso a tutti i programmi installati, alle stampanti e alle altre risorse.

**4** Facciamo un passo oltre: potete anche spostare tutte le icone della scrivania da sinistra a destra. Purtroppo però non è possibile disporre automaticamente le icone sulla parte destra, come invece si fa con la parte sinistra. Quindi bisogna spostarle a mano una alla volta. Fate clic con il tasto destro del mouse su un punto libero qualsiasi della scrivania e selezionate "Disponi icone". Assicuratevi che la voce "Disposizione automatica" non sia selezionata. Ora potete iniziare a spostare le icone. C'è un trucco per spostarle tutte insieme: fate clic con il tasto sinistro del mouse nell'angolo in alto a sinistra dello schermo. Tenete premuto il pulsante del mouse e trascinate, fino a comprendere tutte le icone che volete spostare. A questo punto, trascinandone una, le trascinerete tutte.

**5** Se avete spostato le icone a mano una alla volta, posizionarle in modo che siano perfettamente allineate è noioso. Potete lasciare che Windows lo faccia per voi. Basta fare clic sulla scrivania con il tasto destro del mouse e selezionare "Allinea icone" dal menu a discesa. Voilà! Ecco una perfetta scrivania mancina!



Passo a passo 22 cor 27-02-2006 11*20 Pagina IX

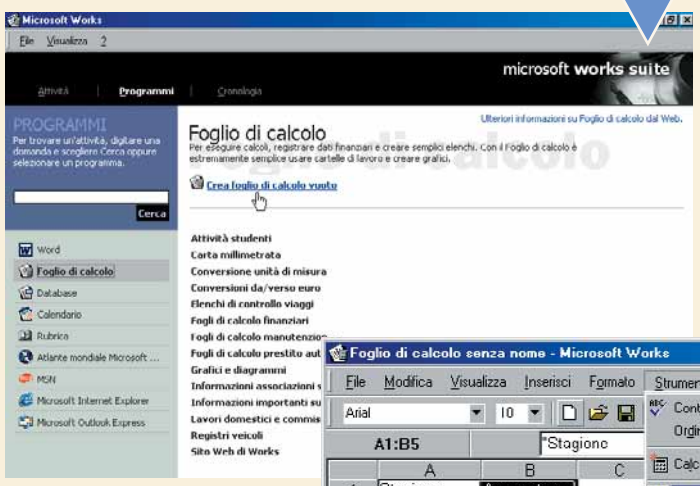


# I grafici a torta con Works

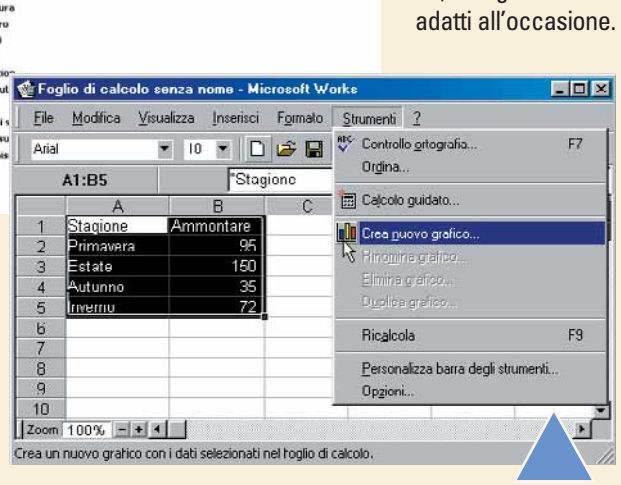
***Arricchite le vostre relazioni*** *con un piccolo fiore all'occhiello: i* ***grafici personalizzati****. Con Works è* ***facile*** *e* ***veloce****.*

Quando si tratta di togliervi da guai, Microsoft Works riesce quasi in tutto. Ci sono poche cose che non sa fare: preparare il caffè, fare il bucato e poco altro. Tuttavia, proprio perché con Works si riescono a fare tantissime cose, a volte non è facile trovare quelle che ci servono. Per esempio, personalizzare i grafici. Ecco come fare, usando Works 2000. Se usate una delle versioni precedenti, le cose non sono comunque molto diverse.

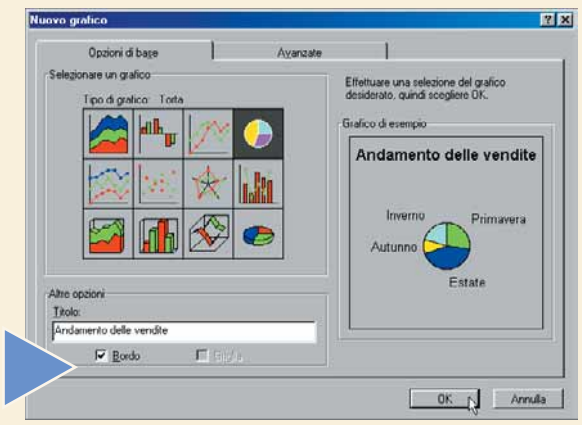
**1** Lanciate Microsoft Works. Verrete accolti dalla schermata generale di riepilogo della varie funzioni di Works. Fate clic sulla scheda Programmi, poi su "Foglio di calcolo" e infine su "Crea foglio di calcolo vuoto". In questo modo partiremo da zero, ma naturalmente è anche possibile aprire un foglio già esistente, se l'avete.




**2** Se state partendo da zero o desiderate comunque seguire i nostri esempi, inserite nel nuovo foglio i dati mostrati in figura. Il nostro obiettivo è quello di trasformare questa semplice tabella in un grafico a torta, in modo da rendere più semplice la lettura dei dati. Prima di tutto è necessario selezionare un insieme di **celle**. Basta fare clic sulla cella A1 e trascinare il mouse tenendo premuto il pulsante fino a comprendere tutte le celle contenenti i dati che ci interessano. Quindi rilasciate il pulsante del mouse e fate clic su Strumenti, "Crea nuovo grafico".




**3** La prima volta che utilizzate questo menu, apparirà una schermata che vi propone alcune dimostrazioni guidate sulla creazione dei grafici. Fate clic semplicemente su OK per evitare la presentazione e passare direttamente al menu che ci interessa. Nella finestra di dialogo "Nuovo grafico" selezionate il tipo di grafico più adatto ai vostri dati: noi ne abbiamo scelto uno a torta. Date un titolo al grafico ed eventualmente attivate la casella Bordo se volete che il grafico venga circondato da un riquadro. Sulla destra potete vedere un'anteprima di come apparirà. In seguito potrete esplorare il contenuto della scheda Avanzate, ma per ora limitatevi a fare clic su OK.




**4** Il nuovo grafico compare in una finestra a parte all'interno di Works. Fate clic su uno degli elementi del grafico per selezionarlo. Quando una parte del grafico viene selezionata, compaiono le relative **maniglie di ridimensionamento**. Fate clic con il tasto destro del mouse sull'elemento selezionato e scegliete "Carattere e stile". Qui potete scegliere i tipi di carattere e le dimensioni da utilizzare per le etichette del grafico. Il menu "Ombreggiatura e colori", invece, vi consente di cambiare l'aspetto cromatico delle diverse zone del grafico, scegliendo i colori più adatti all'occasione.

**5** Potete rendere più elegante il vostro grafico in un modo semplicissimo: fate clic sul menu Formato, poi su 3D. Il grafico assume un aspetto tridimensionale. Non dice nulla di più, ma è più bello da vedere. Se invece volete cambiare del tutto l'aspetto del vostro grafico, scegliendo un grafico a barre piuttosto di quello a torta, non c'è bisogno di ricominciare tutto da capo, basta fare clic su Formato, "Tipo di grafico" e scegliere dalla lista.

## Glossario

**Cella**: I fogli elettronici sono divisi in celle; ogni cella ha un nome unico, come nel classico gioco della battaglia navale. Quindi, per esempio, la prima cella in alto a sinistra è chiamata A1, perché occupa la prima riga della prima colonna.

**Maniglie di ridimensionamento**: Sono piccoli quadratini neri che appaiono lungo i contorni di un oggetto, come un grafico o un disegno, mostrando che è stato selezionato. Trascinando le maniglie si possono cambiare le dimensioni dell'oggetto.

# Dolby Digital 5.1: il suono ti circonda

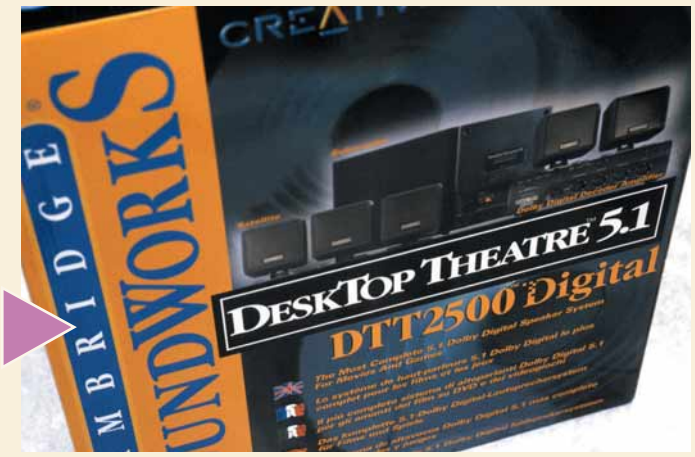
*Se il titolo ha attratto la vostra attenzione, probabilmente* ***avete un lettore DVD*** *e avete notato il* ***marchio*** *presente sulla* ***maggioranza dei film disponibili*** *in questo formato. Ecco una breve guida per capire di* ***cosa si tratti****.*

È proprio il caso di dire che l'alta qualità video del DVD è sotto gli occhi di tutti: basta visionare un qualunque titolo su un sistema di buona qualità per rendersi conto che non c'è paragone con la classica videocassetta.
Non è però altrettanto facile rendersi conto della qualità dell'audio rispetto ai sistemi tradizionali, cosa che può far sembrare questo aspetto secondario rispetto alla qualità del video.
Niente di più sbagliato: è proprio sul fronte dell'audio che il DVD lascia a bocca aperta.
La maggior parte dei titoli registrati su DVD dispone addirittura di ben sei canali diversi in modo da circondare chi ascolta col suono del film. "Circondare" in inglese si dice "surround": avete mai sentito questa parola? Sì, certo, è scritta praticamente su tutte le confezioni dei film.
Il Dolby Surround è uno standard del 1982 messo a punto dagli ingegneri dei laboratori Dolby: al normale segnale stereo, che pilota i soliti due altoparlanti, viene aggiunto un segnale "surround" destinato a riprodurre effetti sonori alle spalle dell'ascoltatore e un segnale "centrale" destinato a un altoparlante posto proprio di fronte all'ascoltatore e dedicato soprattutto alla voce.
Non si tratta, quindi, di qualche altoparlante in più, ma di segnali audio diversi destinati a riprodurre specifici suoni in posizioni ben definite in modo da dare allo spettatore l'impressione di trovarsi al centro della scena. Per ottenere questo risultato, in passato serviva tanta "magia" per riuscire a tirar fuori più canali audio a partire dal solito segnale stereofonico.
La compatibilità con quest'ultimo standard era importante: bisognava registrare gli effetti surround su tutti quei supporti, per esempio le normali videocassette, che ospitano solo le due classiche tracce audio. È chiaro che questi "trucchi" hanno dei limiti, ma ora col DVD si cambia tutto: la rivoluzione stavolta c'è. E si sente. Sul dischetto sono infatti registrati i segnali destinati a pilotare sei altoparlanti, quindi non c'è più alcun limite se non la fantasia di chi ha il compito di curare il suono del film.
E, ultimamente, chi ha un sistema "5.1" ne ha sentite delle belle: difficile restare impassibili di fronte al "bullet time" di Matrix...

Passo a passo 22 cor 27-02-2006 11*20 Pagina XI

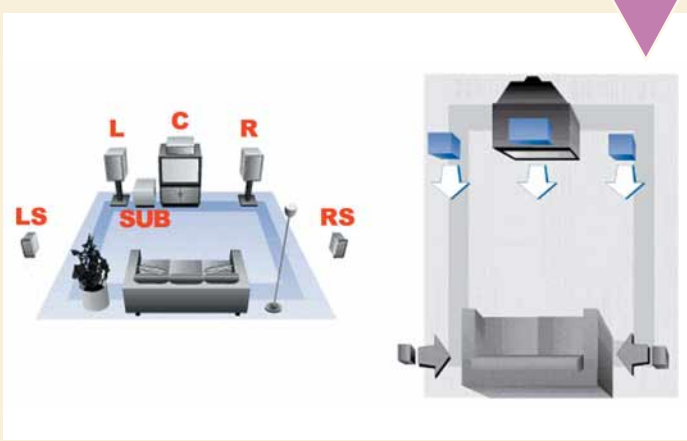


**1** Il Dolby Digital, altro nome dell'algoritmo di codifica AC-3, è un sistema molto diffuso per codificare digitalmente fino a sei canali audio: due frontali, due posteriori, il canale centrale per la voce e in più un canale speciale per effetti in bassa frequenza, chiamato Lfe e spesso usato per pilotare un **subwoofer**. Abbiamo quindi cinque canali audio normali e uno speciale per i bassi: da qui la dicitura 5.1. Esistono sistemi per ogni prezzo; si parte da circa 500.000 lire e poi si sale praticamente senza un limite ben definito, anche 30 milioni di lire e oltre, viste le infinite combinazioni possibili. Dato però che i concetti sono validi per tutti i sistemi, noi esaminiamo quello che probabilmente è il sistema meno costoso sul mercato: il Cambridge SoundWorks Desktop Theatre 5.1 DTT 2500 Digital.




**2** Il manuale comprende già una guida all'installazione del prodotto, con tanto di procedure passo a passo in italiano: il nostro scopo non è quello di ripeterle qui, sarebbe inutile. Ci soffermiamo solo sugli aspetti che possono confondere un utente alle prese con qualsiasi sistema 5.1, sia quello che ha comprato il kit assieme alla Sound Blaster, sia chi invece sguazza, invidiatissimo, tra ampli valvolari e circuiterie in classe A. Qualsiasi sistema, alla fine, si comporrà di: **decoder** che separa i canali prelevandoli dal flusso digitale di audio, amplificatore per pilotare le casse, e infine le casse vere e proprie.
Nel nostro caso, amplificatore e decoder sono integrati nella stessa scatola, mostrata in figura, cosa che semplifica il tutto.

**3** Ecco lo schema che la Dolby (www.dolby.com) utilizza come guida al posizionamento degli altoparlanti per il miglior risultato possibile. Il centrale C è destinato alla riproduzione della voce, quindi deve trovarsi in posizione centrale vicino alla televisione o al monitor.
Ai lati ci sono il canale sinistro L e il canale destro R, cioè i normali canali stereofonici. Vicino allo spettatore, in posizione leggermente arretrata, ci sono i canali surround (cioè i posteriori LS ed RS), mentre per il posizionamento del subwoofer c'è maggior libertà: si possono provare più disposizioni per individuare quella che ci piace di più.




**4** In realtà, pochi hanno lo spazio per disporre i canali surround, cioè i posteriori, proprio come indicato; ciascuno dovrà quindi trovare il miglior compromesso possibile. Se l'ambiente è particolarmente piccolo, e le casse molto leggere, potete prendere in considerazione l'idea di attaccare le casse alla parete usando del velcro autoadesivo. Il velcro, nel nostro caso, è presente nella confezione degli altoparlanti, o comunque si compra in una qualunque merceria per circa 2.500 lire al metro.
È composto di due strisce accoppiate, una delle quali è più liscia e l'altra più ruvida, e si attaccano assieme con una semplice pressione.

## > Normale, Pro-Logic o digitale?

Esistono tre tipi di decoder. I primi ad apparire sul mercato, e ora praticamente estinti, sono i decoder Dolby Surround "normali". Si tratta di decoder che estraggono solo il canale posteriore, cioè il canale surround: per ottenere il segnale sonoro posteriore si sottrae il suono di un canale da quello dell'altro canale, e il risultato, cioè la differenza tra quanto riprodotto dalla cassa destra rispetto alla sinistra, viene spedito agli altoparlanti posteriori.
I sistemi marcati Dolby Surround Pro-Logic hanno una circuiteria più complessa, sono più precisi nella separazione dei canali e creano anche un canale centrale distinto dagli altri. Sono molto comuni, ne esistono anche a prezzi decisamente abbordabili e sono integrati in molti amplificatori. L'ultimo tipo di decoder è quello digitale, dedicato alla codifica Dolby Digital (www.dolby.com) oppure alla meno nota Dts (www.dtsonline.com): sono ancora costosi, anche se non mancano realizzazioni con minori pretese ma ugualmente interessanti (il sistema del quale parliamo in queste pagine ne è un esempio).

Passo a passo 22 cor 27-02-2006 11*20 Pagina XII

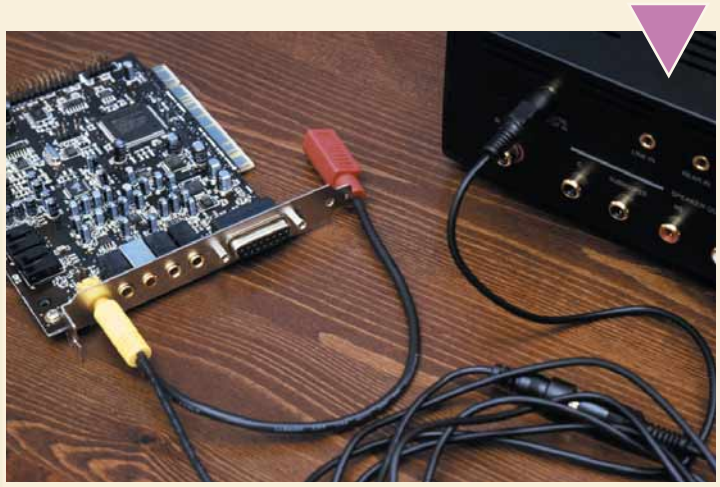


**5** In un grande magazzino, oppure in una falegnameria, si può acquistare un listello di legno tipo battiscopa, che andrà inchiodato al muro nella posizione che preferite. Ci si possono quindi attaccare sopra le strisce di velcro autoadesivo, alle quali poi si appendono gli altoparlanti. La comodità sta nel fatto che potrete spostarli come volete, e quando non servono potrete staccarli e riporli evitando che qualcuno li urti.
Chiaramente, il sistema vale solo per casse molto leggere, e non è saggio lasciarle attaccate molto a lungo: fate una prova con qualcosa di pari peso prima di provare ad attaccarci i vostri preziosi altoparlanti.

**6** Ciascun altoparlante va collegato alla corretta uscita dell'amplificatore. Le sigle sui connettori indicano quale segnale è a loro associato: L e R sono i canali frontali anteriori sinistro e destro; LS, cioè left surround, ed RS, cioè right surround, sono i posteriori; C, o "center", è il canale centrale e Subwoofer è la linea per le basse frequenze, da collegare all'altoparlante speciale. Fate attenzione perché L significa "left", cioè sinistra, e R significa "right", cioè destra. I connettori sono posizionati in modo da essere correttamente individuati stando davanti al decoder e guardandolo dall'alto; se invece siete alle spalle dello stesso, vedrete che sono invertiti: R sta a sinistra e L sta a destra.

**7** Una volta fatto, praticamente tutti i sistemi hanno un pulsante per verificare che sia tutto in ordine. Nel nostro caso, il suono di prova ci gira intorno, passando dal canale anteriore sinistro, al centrale, poi all'anteriore destro, posteriore destro, posteriore sinistro e infine al subwoofer.
Controllate sul manuale per sapere come usare il tasto di prova per accertarsi di aver correttamente collegato gli altoparlanti.

**8** Già, ma la sorgente? Cioè, chi è che spedisce il suono al decoder in modo che sia separato nei canali previsti? Beh, ci sono tre casi.
Se usate un lettore DVD da tavolo, questo deve avere un'apposita uscita per il Dolby Digital; se invece usate un lettore DVD inserito nel computer e un **player software**, allora occorre una scheda audio con uscita digitale.
Come si vede in figura, l'uscita digitale della scheda audio va collegata all'ingresso "Dolby Digital (AC3) SPDIF IN" del decoder, ed è l'unica connessione richiesta: potete ignorare tutte le altre se non vi servono per compiti specifici.
Con un unico cavetto, ascolterete tutto. Se, infine, avete una scheda dedicata alla decodifica del DVD, allora saltate al passo 11.



## Glossario

**Decoder**: In generale, un decoder è un apparato che decodifica un segnale per renderlo utilizzabile. Nel caso dei sistemi surround, Dolby Digital o Dts (un altro standard del quale trovate informazioni su www.dtsonline.com), il decoder preleva il segnale audio e ne estrae i vari segnali che vengono prima amplificati e poi inviati alle casse acustiche.

**Player software**: Nel caso del DVD, un "player software" è un programma, installato nel computer, che si occupa di prelevare i dati audio e video del film per decodificarli e inviarli, rispettivamente, alla scheda audio e alla scheda video presenti nel computer.

**Software**: Le istruzioni che mettono all'opera l'hardware. Un "programma" è un insieme di istruzioni che pilotano l'hardware, cioè la parte elettronica e meccanica di un dispositivo.

**Subwoofer**: Qualche volta abbreviato in "sub", indica un altoparlante o un sistema di altoparlanti destinato a riprodurre le frequenze più basse.

## > Voglio di più

Nell'articolo diciamo che le combinazioni possibili di altoparlanti, amplificatori e decoder sono innumerevoli. Per fare un esempio pratico, abbiamo provato ad affiancare al subwoofer del DTT 2500 un Indiana Line TH S50 sfruttando il connettore "Subwoofer line-out" presente sul decoder. Il "sub" Indiana Line, che si compra con circa 350.000 lire ed è rappresentativo della sua categoria, suona molto bene, producendo bassi più morbidi e profondi. Usando entrambi i subwoofer si ottiene una notevole potenza dei bassi che dà maggior soddisfazione nei film d'azione dove abbondano sparatorie ed esplosioni. Anche se il lavoro svolto dal subwoofer standard del DTT 2500 è perfettamente adatto allo scopo, l'esempio conferma che i sistemi surround, anche i più economici, hanno notevoli capacità di crescita. Il che, però, può essere un grave pericolo per il proprio portafogli...

**9** Se possedete il modulo aggiuntivo Live! Drive II, di serie con la scheda audio Sound Blaster Live! Platinum, potete collegare l'uscita "SPDIF Out" all'ingresso Dolby Digital del decoder, lasciando libera la porta posteriore della Sound Blaster. Il risultato è identico.

## > Soldi che si sentono

Quando si parla di audio, ciascuno ha la sua opinione, e tutte le opinioni sono valide. Esiste un solo e unico modo per sapere se un sistema surround vi soddisfa o no: ascoltarlo. Non vi fate assolutamente incantare da centinaia di Watt, sigle strane o cose di questo tipo: i Watt servono a riempire le stanze, ma non sono necessariamente simbolo di qualità del suono. Nessuna particolare tecnologia è automaticamente sinonimo di qualità superiore, in nessun campo, perché bisogna vedere come è implementata. Ci può anche essere il genio che utilizza una tecnologia datata ma ne tira fuori cose che gli altri non si sognano di ottenere, quindi fidatevi soprattutto delle vostre orecchie. È molto importante anche considerare quale sia il luogo da "riempire" di suono: se dovete "sonorizzare" la vostra postazione DVD, pensata per una o due persone, allora vi divertirete moltissimo anche con cinque Watt per canale, se ben sfruttati; se volete invece riempire una stanza di medie dimensioni, in modo da invitare anche gli amici per un vero "effetto cinema", allora servono potenze, e quindi costi, molto maggiori.

**10** Tutto fatto, ma, mentre ascoltate un film codificato Dolby Digital, la relativa spia sul decoder non s'accende: che succede? In questi casi, è possibile che il programma che usate per visualizzare i film non invii alla scheda audio i dati sonori nel formato previsto. Potrebbe, per esempio, condensare i sei canali per trasformarli nei due classici canali stereofonici: se tra le opzioni del programma non se ne trova una dedicata all'attivazione dell'audio digitale, non resta nulla da fare se non cambiare player.
Per esempio, il PowerDVD della Cyberlink (www.cyberlink.com.tw) passa l'audio così com'è alla scheda audio, quindi arriva correttamente al decoder e la spia Dolby Digital si accende.

**11** Se nel computer è inserita un'apposita scheda per visualizzare i film DVD, come la classica Hollywood Plus oppure la Creative Dxr3, collegate al decoder l'uscita che è su questa scheda. Se volete collegare anche la scheda audio al decoder, potete usare le altre connessioni presenti, per esempio il Digital Din. Seguite comunque le indicazioni riportate sul manuale della scheda audio, della scheda di decompressione e del decoder Dolby Digital.

**12** Una volta posizionato e collegato il tutto, pensiamo, finalmente, ai film. Per prima cosa, il fatto che un DVD sia codificato in Dolby Digital non significa necessariamente che sfrutterà tutte le caratteristiche di questo sistema: tutto sta alla buona volontà di chi fa il film e di chi lo "riversa" sul DVD. La confusione nasce soprattutto dal fatto che i DVD contengono l'audio in varie lingue, e può succedere, per esempio, che l'audio inglese sia effettivamente in 5.1 mentre quello italiano sia un misero stereo, se non addirittira mono, come cinquant'anni fa... E allora, occhio ai quadratini sulla confezione del dischetto: indicano il numero di altoparlanti per i quali è previsto un canale separato. I quadratini lungo il bordo circondano l'ascoltatore: quelli superiori sono i canali anteriori, centrale e subwoofer, quelli inferiori sono i posteriori.

| LINGUE | ITALIANO | SPAGNOLO | INGLESE | FRANCESE | POLACCO |
|---|---|---|---|---|---|
| DOLBY DIGITAL | STEREO | MONO | 5.1 | SURROUND | MONO |
| SOTTOTITOLI | Inglese, Francese, Olandese, Portoghese, Svedese, Norvegese, Finlandese, Danese, Cecoslovacco. | | | | |

Passo a passo 22 cor 27-02-2006 11*20 Pagina XIV



# Installare Star Office senza spendere una lira

*Esiste una **"suite" di programmi per ufficio gratuita**, ricca e facile da usare. **Si chiama Star Office**: vi spieghiamo come procurarvela.*

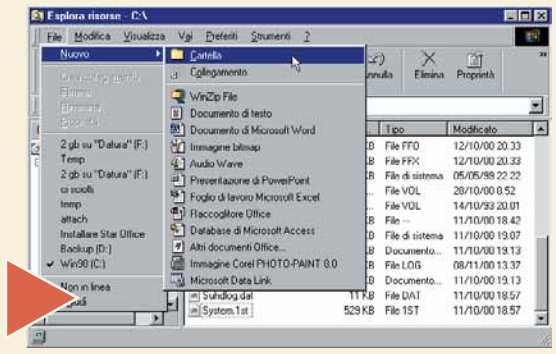
Quando si può ottenere qualcosa senza spendere è sempre un buon affare. Quando questo qualcosa è un insieme di programmi integrati per l'ufficio come Star Office, l'affare diventa d'oro. La cosa più fastidiosa è che dovrete rimanere collegati alla rete per circa 300 minuti complessivi, ma lo potete fare in diverse "puntate". Per scaricare e installare Star Office vi serviranno circa 250 Mb di spazio su disco (Star Office è un software molto complesso, sullo stesso piano del più conosciuto Microsoft Office), ma dopo averlo installato potrete liberare i 100 Mb occupati dai file di installazione. Star Office può funzionare egregiamente anche su computer modesti, con solo 32 Mb di **memoria Ram**. Se le prime volte impiega diversi minuti per caricarsi, tranquillizzatevi: è normale e con il tempo si velocizzerà un po'. In ogni caso, per aumentare le prestazioni del vostro computer, provvedete a lanciare una **deframmentazione** del disco dopo alcuni giorni di utilizzo.

## Glossario

**Deframmentare**: Un singolo file può essere registrato sul disco fisso in posizioni diverse. Di solito, quando il disco è quasi pieno, i file vengono salvati sfruttando i "buchi" liberi disponibili tra i file già presenti. Questo rallenta il funzionamento generale del computer. Ogni tanto, quindi, è bene ricorrere alla deframmentazione, il cui scopo è proprio quello di far sì che i file vengano scritti sul disco in posizioni contigue.

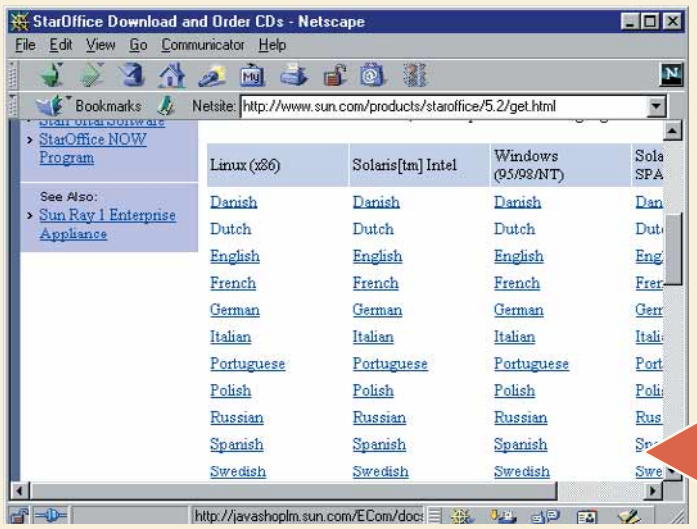
**Memoria RAM**: Random Access Memory, cioè memoria ad accesso casuale. È la memoria di lavoro del computer, espressa in Megabyte. Quando il computer viene spento, il contenuto di questa memoria viene svuotato. Maggiore è la quantità di memoria RAM a disposizione, migliori sono le prestazioni generali del computer.

**1** Per iniziare, una buona idea è quella di creare una cartella apposita per conservare i file di installazione di Star Office che state per scaricare da Internet. In questo modo saprete subito dove trovarli quando dovrete installare o reinstallare il software. La procedura è la solita: aprite "Gestione risorse", fate clic sul disco C:, quindi fate clic sul menu File, Nuovo, "Nuova cartella". Date un nome alla cartella che state per creare.
Noi l'abbiamo chiamata "Installazione Star Office".




**2** Ora collegatevi a Internet e aprite il vostro browser Web. In questo esempio noi abbiamo usato Netscape Navigator, ma se voi usate Internet Explorer le cose sono molto simili. Andate all'indirizzo www.sun.com e fate clic sul collegamento a "Star Office" in cima alla pagina.

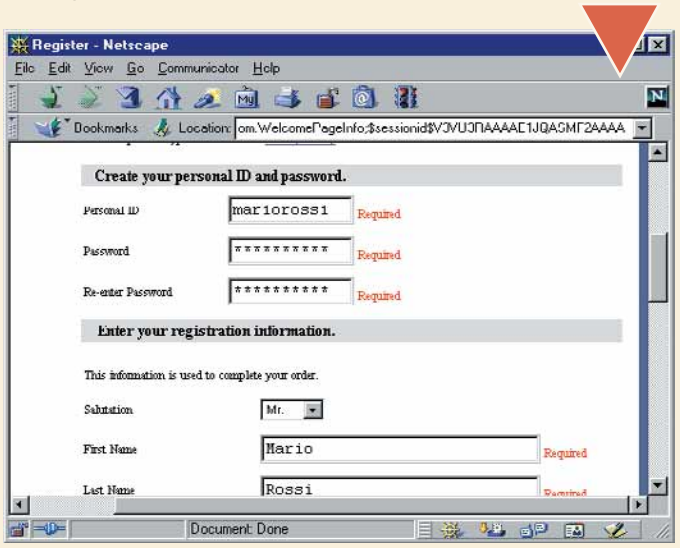
**3** Alla prossima pagina fate clic sul collegamento a "Star Office 5.2 software".
Si presenterà una tabella in cui scegliere la versione e la lingua che ci interessano.
Dando per scontato che state usando Windows come sistema operativo, fate clic su "Italian" nella colonna "Windows (95/98/NT)".



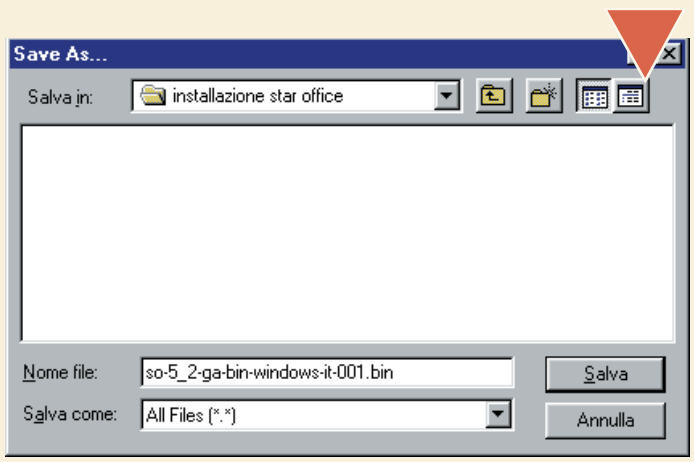
Passo a passo 22 cor 27-02-2006 11*20 Pagina XV

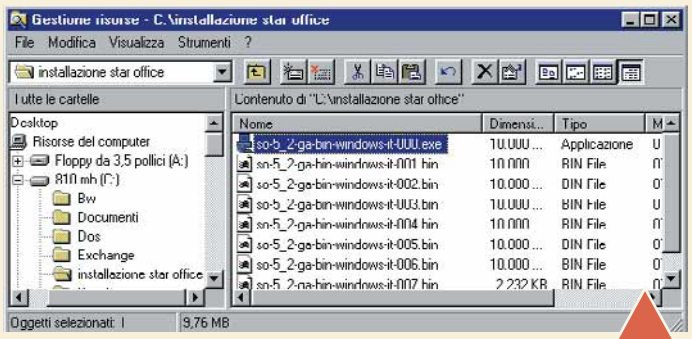


**4** Prima di scaricare il software è necessario registrarsi come utenti. Se vi siete già registrati in passato per scaricare altro software messo a disposizione da Sun, dovreste avere un vostro ID (codice identificativo) personale e relativa password. Inseriteli, fate clic su "Log In" e andate direttamente al passo numero 5. Se non vi siete mai registrati, fate clic su Register. Quando appare la schermata di registrazione, scegliete un vostro identificativo (può essere semplicemente il vostro nome di battesimo, se non è già stato scelto da qualcun altro prima di voi) e una password. Quindi provvedete a compilare i vari campi con i vostri dati personali. Potete limitarvi a compilare solo quei campi con la dicitura "required" in rosso. Quando avete terminato fate clic su Register. Ricordatevi di annotarvi l'identificativo e la password. Se visiterete il sito altre volte, non ci sarà bisogno di ripetere tutta l'operazione.




**5** Adesso dovete accettare esplicitamente le condizioni di licenza offerte da Sun per Star Office. Fate clic su Accept e poi su Continue. È giunto il momento di scaricare il software sul vostro computer. Potete scegliere di scaricarlo in un unico file di circa 80 Mb, ma questa possibilità è consigliata solo a chi dispone di una connessione molto veloce e stabile (per esempio un collegamento dedicato dall'ufficio). Altrimenti, per chi si collega da casa via modem, è più conveniente spezzare l'operazione in diversi frammenti che possono essere scaricati uno alla volta, anche in collegamenti diversi. Ognuno di questi frammenti, già preparati da Sun e disponibili sul sito, richiede circa 30 minuti con un normale modem a 56 Kbps. Per iniziare il prelievo, fate clic su "Download Star Office 5.2 Segment 01 of 08". Ora dovete scegliere dove salvare il file. Ricordate: abbiamo creato una nuova cartella proprio per questo, si chiama "Installazione Star Office". Quando è terminato lo scaricamento del primo segmento, basterà ripetere l'operazione per gli altri sette. I primi due segmenti elencati (Star Office Database e Star Office Player) sono componenti opzionali che potete ignorare per ora e prelevare in seguito. Quando avrete scaricato gli otto segmenti di base, potete iniziare l'installazione vera e propria.

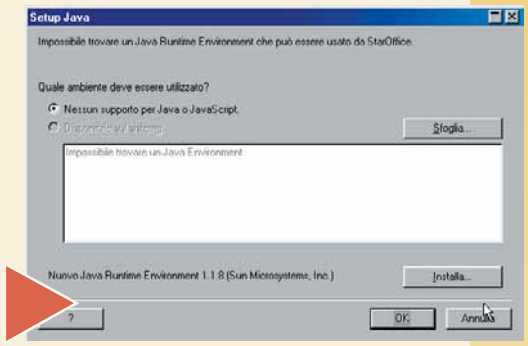


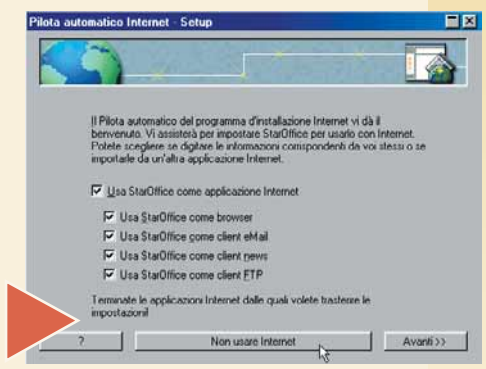

**6** Come al solito, prima di installare Star Office, come ogni altro programma, è consigliabile chiudere tutte le altre applicazioni attive. Aprite la cartella "Installazione Star Office". Cercate il file "so-5_2-ga-bin-windows-it-001.exe" e fateci sopra clic due volte per avviare l'installazione.

**7** Il programma di installazione chiede una serie di cose, ma nella maggior parte dei casi basta fare clic su Avanti o su Accetta, per accettare quello che viene proposto. Vengono chiesti anche alcuni dettagli personali, che però è possibile ignorare. Dovrete scegliere se effettuare una installazione standard o personalizzata. Se volete rendervi la vita semplice, scegliete "Standard" e fate clic su Avanti. Continuate ad accettare le opzioni proposte fino a quando il programma vi informerà che ha raccolto tutti i dati che gli servono.

**8** Star Office può funzionare anche come browser Web; per questo richiede l'installazione di un sistema Java. Vi consigliamo di installare l'applicazione Java 1.1.8 che è compresa nei file che avete scaricato. Fate clic sul pulsante Installa nella parte bassa della finestra. Vi verranno chieste nuovamente alcune cose: potete ancora accettare le impostazioni che vengono proposte.
Quando l'installazione di Java è completata, il programma ritorna alla finestra di impostazione di Java.
Assicuratevi che sia selezionata la casella "Java Runtime Environment 1.1.8" e fate clic su OK. Occorreranno altri dieci minuti per installare Star Office.




**9** Se avete scaricato anche i componenti opzionali, il programma cercherà di installarli. Per ora, fate clic su Cancella: li potrete installare con calma più tardi. Infine, quando il programma di installazione termina, dovrete riavviare Windows. Successivamente scoprirete la nuova voce "Star Office" nel menu Avvio. La prima volta che lanciate Star Office vi verranno chieste alcune indicazioni sulla vostra connessione a Internet (avrete capito che Star Office è un programma curioso, perché può eseguire mille compiti diversi). Per adesso fate clic su "Non usare Internet". E - dopo tanta fatica - finalmente siete pronti per usare il vostro nuovo programma!



Passo a passo 22 cor 27-02-2006 11*20 Pagina XVI

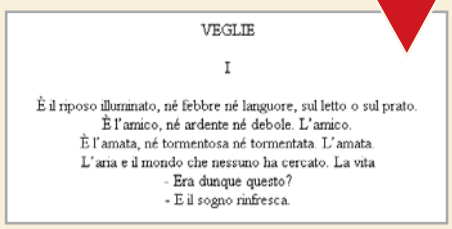


# ( piccoli passi )

## > Microsoft Word

### Interrompere una riga

A seconda dello stile di paragrafo che state usando, a volte è preferibile che, andando a capo, non si inizi anche un nuovo paragrafo, come invece accade di solito. Per esempio, se state scrivendo una poesia o un elenco di elementi (come una lista della spesa), è meglio mantenere tutte le righe in un unico paragrafo. Per farlo, invece di premere semplicemente il tasto Invio, come quando si va a capo normalmente, basta premere contemporaneamente i tasti Maiusc e Invio.
La differenza è sottile, ma in certi casi è proprio quello che ci vuole.


VEGLIE

I

È il riposo illuminato, né febbre né languore, sul letto o sul prato.
È l'amico, né ardente né debole. L'amico.
È l'amata, né tormentosa né tormentata. L'amata.
L'aria e il mondo che nessuno ha cercato. La vita
- Era dunque questo?
- E il sogno rinfresca.

## > Windows 3.1

### Riordinare le cartelle dei programmi

Per gli utenti del vecchio Windows 3.1: le cartelle che raggruppano i programmi sono utili, ma sfortunatamente il menu Finestra del **Program Manager** di Windows ne può visualizzare solo nove. Potete aggirare questo problema facendo in modo che i gruppi che usate più spesso compaiano per primi. Lanciate il Blocco note e aprite il file c:\windows\progman.ini. Andate nella sezione [Groups], che contiene una riga per ogni cartella, come per esempio: Group1=c:\windows\main.grp. l'ordine in cui compaiono queste righe determina anche l'ordine in cui i gruppi compaiono nella finestra del Program Manager. Cambiate questo ordine come vi è più comodo, poi salvate il file e uscite. Riavviate Windows e verificate il cambiamento.

## Glossario

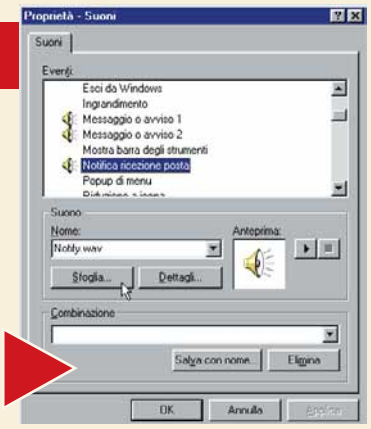
**Pannello di controllo**: La finestra in cui possono essere visualizzate e modificate molte delle impostazioni di Windows. Vengono visualizzate le icone relative a stampanti, modem, effetti audio e così via.

**Program Manager**: Nel vecchio Windows 3.1, costituisce la finestra principale, dove si trovano le icone relative ai programmi installati.

## > Outlook Express

### Cambiare il suono per la nuova posta

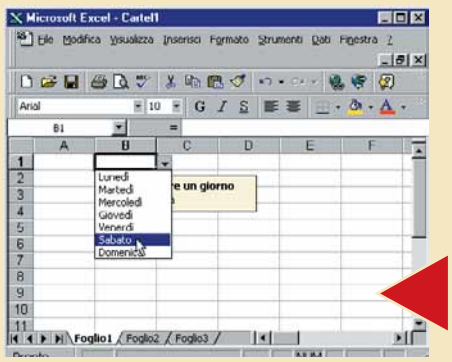
Siete stanchi dei suoni emessi da Outlook quando vi segnala dei nuovi messaggi di posta elettronica? Cambiateli! Fate clic sul menu Avvio/Start, poi su Impostazioni e infine su "**Pannello di controllo**". Fate clic due volte sull'icona Suoni. Nella sezione Eventi, scorrete la lista fino a trovare "Notifica ricezione posta". Selezionate questa voce con un clic, quindi fate clic sul pulsante Sfoglia. Scegliete un file sonoro e infine fate clic su OK per confermare le nuove impostazioni.




## > Microsoft Excel

### Costruire un menu a discesa

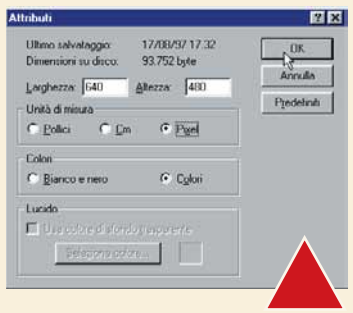
Nei fogli di lavoro di Excel 97 e 2000, è possibile fare in modo che in una certa cella vengano immesse solo determinate informazioni, da scegliere all'interno di una lista. Ecco come. Abbiamo inserito i giorni della settimana nelle celle da Z1 a Z7, lasciando queste celle fuori dalla vista. Fate clic su B1. Dal menu Dati scegliete Convalida, Impostazioni. Nella casella Consenti, fate clic sulla freccia e scegliete Elenco. Fate clic sulla freccia a fianco della casella Origine, evidenziate le celle da Z1 a Z7 e fate clic di nuovo sulla freccia per tornare alla finestra di dialogo precedente. Fate clic sulla scheda "Messaggio di input". Selezionate la casella "Mostra messaggio di input quando viene selezionata la cella". Nella casella Titolo inserite la frase "Scegliere un giorno". Nella casella "Messaggio di input" inserite le parole "dalla lista". Fate clic su OK. Ora, quando si farà clic sulla cella B1, compariranno le istruzioni per impostare un giorno della settimana.




## > Microsoft Paint

### Immagini su misura

Molte volte capita di dover cambiare le dimensioni di un'immagine per adattarla al nostro schermo o a una certa pagina Web. Esistono programmi molto sofisticati per elaborare le immagini, ma cosa succede se ci troviamo a lavorare su un computer su cui non è installato quasi nulla? In questi casi è utile riscoprire le funzioni fondamentali permesse dal software di base di Windows. Paint, il programma di grafica incluso in tutte le versioni di Windows, permette di svolgere con semplicità queste piccole operazioni. Per cambiare le dimensioni di un'immagine in formato JPG, per esempio, apritela con Paint (la versione inclusa in Windows 98 apre numerosi formati grafici, tra cui anche JPG). Fate clic sul menu Immagine, poi su Attributi. In questa finestra di dialogo, scegliete come unità di misura Pixel. Ora, nelle casella Larghezza e Altezza, potete impostare il numero di pixel che dovranno essere occupati dall'immagine.




## > Nel prossimo numero

- Vi hanno regalato un computer per Natale?
- Impariamo a vendere all'asta
- Medie e ricerca dei valori nei fogli elettronici
- Salviamo un intero sito Web sul nostro hard disk
- Quattro chiacchiere con mIRC
- Le ricerche avanzate con Word

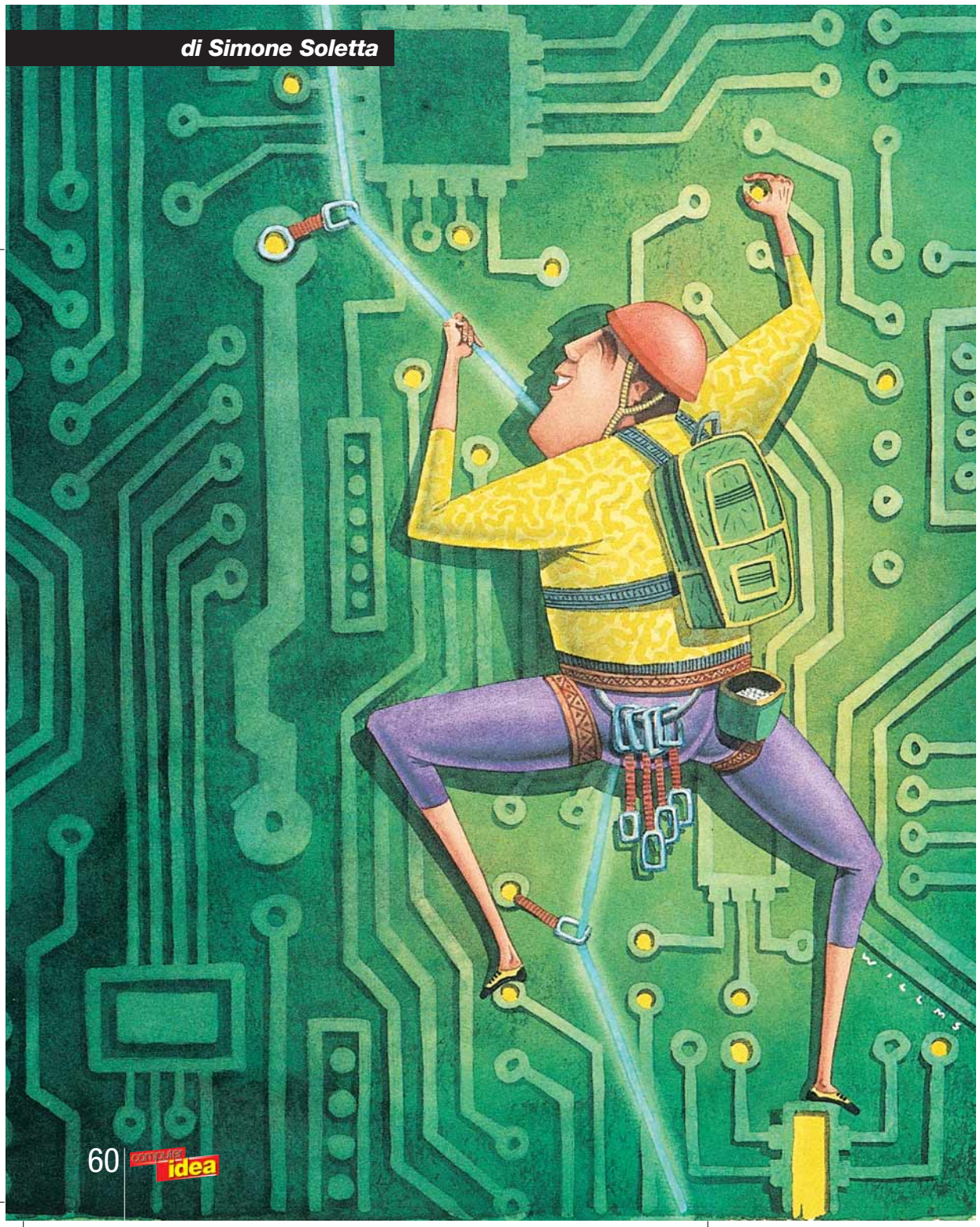
60-66 L'Esperto cor 27-02-2006 11*12 Pagina 60



# Alla scoperta della scheda madre

*Spesso si dimentica l'**importanza** delle cose che "**non si vedono**". Computer Idea vi guida alla scoperta del **cuore nascosto** del vostro PC: processore e **scheda madre**.*

di Simone Soletta



Parlando in genere delle prestazioni del proprio computer, si tende ad analizzare per prima cosa la velocità della scheda grafica o, magari, l'accuratezza della riproduzione del suono ottenuta da una buona accoppiata di scheda sonora/diffusori o, ancora, la brillantezza del nuovissimo monitor Trinitron appena acquistato.
Un altro campo di confronto è quello dei Mega Hertz, unità di misura con la quale si definisce la velocità operativa del nostro processore.
Quello che si tende a dimenticare è che, alla base di tutto, deve esistere un dispositivo in grado di ospitare le varie componenti che animano il nostro sistema e metterle in comunicazione tra loro, in maniera trasparente ed efficace.
Questo compito è assolto dalla "scheda madre", vero e proprio sistema nervoso del computer. Già il nome rende bene l'idea di quanto essa giochi un ruolo fondamentale nell'economia di una buona configurazione: è infatti grazie a questo supporto che potremo sfruttare al meglio i più moderni ritrovati dell'industria informatica.

60-66 L'Esperto cor 27-02-2006 11*12 Pagina 61

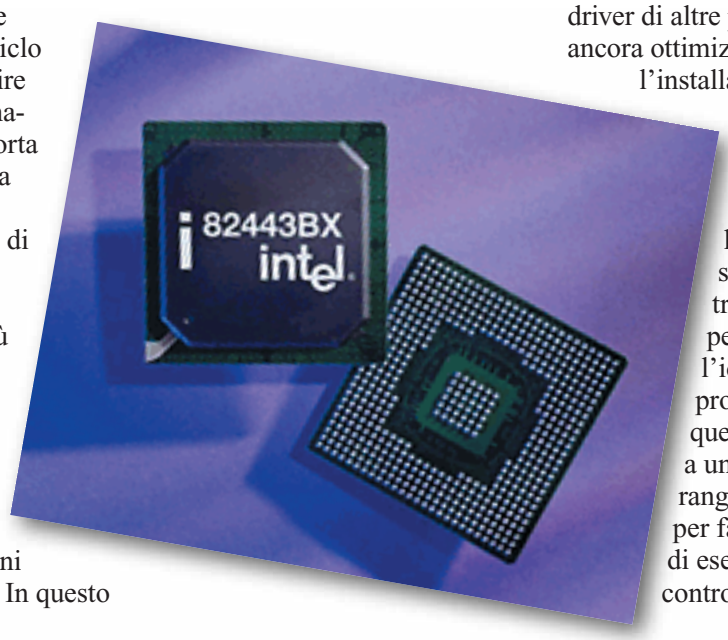


## Che cosa è la scheda madre?

La scheda madre (in inglese "motherboard") è una piastra montata lungo il lato del cabinet del PC (o sul fondo nel caso dei modelli orizzontali da scrivania) che ospita il microprocessore, i moduli di memoria RAM, e gli alloggiamenti (slot) nei quali possono essere installate le periferiche interne sotto forma di schede. Sulla scheda madre è installato anche il **BIOS** un software che ne governa le funzioni e si occupa di far comunicare tra loro tutti i vari componenti installati su di essa. Questo software è memorizzato all'interno di una memoria fisica (di tipo EPROM) che, a differenza della RAM, conserva i dati al suo interno anche in assenza della tensione elettrica. Più in generale, le funzioni della scheda madre sono gestite da una serie di circuiti integrati saldati su di essa che, nel loro insieme, vengono definiti "**chipset**" e, pertanto, identificano la scheda madre stessa. Come vedremo, ogni tipologia di processore può essere installato solo su un determinato tipo di scheda madre

## Come scegliere?

Chi ha un minimo di dimestichezza con l'hardware sa bene che la scheda madre è una componente troppo spesso sottovalutata. Investire oculatamente i propri soldi in una scheda piuttosto che in un'altra può comportare innegabili vantaggi, principalmente dal punto di vista della stabilità e della longevità del sistema. È inutile girare attorno al problema: il PC è in realtà un contenitore dentro al quale, appassionati o meno, dovranno mettere le mani. Quasi ogni mese vengono immessi sul mercato nuovi processori dotati di tecnologie d'avanguardia e velocità operative sempre superiori, senza parlare del settore delle schede per l'accelerazione grafica. Anche se l'utente medio di un PC non è certamente avvezzo a frequenti interventi migliorativi, è piuttosto raro, al giorno d'oggi, vedere un PC che conclude il suo ciclo di vita senza subire più di un aggiornamento. Non importa che si tratti di una nuova scheda di decodifica DVD, di una migliore scheda audio, di un processore più veloce, ci sarà comunque sempre bisogno di una scheda madre in grado di supportare correttamente ogni nuova periferica. In questo contesto la scelta di una buona "motherboard" al momento dell'acquisto del PC diventa un passo fondamentale. Certo scegliere non è semplice. Che fare? Cadere in tentazione e comprare l'ultimo ritrovato tecnico in questo ambito?




Potrebbe apparire una buona idea, se non fosse che, spesso, le caratteristiche innovative presenti sulla scheda non saranno sfruttate per molto tempo dai produttori di hardware e, inoltre, potrebbero verificarsi problemi di stabilità legati a driver di altre periferiche non ancora ottimizzati per l'installazione su un scheda madre di così recente produzione. Scartata l'ipotesi di una scheda madre troppo datata, per ovvi motivi, l'idea migliore è probabilmente quella di rivolgersi a un produttore di rango, (Asus e Abit, per fare solo un paio di esempi), controllare bene i

## > Connettori, zoccoli e cartucce?

I processori vengono oggi prodotti in due vesti: su "cartuccia", ossia racchiusi in una sorta di scatoletta di plastica (è il caso dei Pentium II e di alcuni modelli di Pentium III), oppure da montare su zoccolo. Dopo aver spinto per la soluzione su cartuccia (seguita anche da AMD con il suo Athlon), Intel ha fatto una rapida retromarcia, riproponendo i processori "da zoccolo", più economici da produrre. Il passaggio a tecnologie costruttive sempre più raffinate, ha permesso ai produttori di integrare sul singolo chip che costituisce i processori moderni, anche la **memoria cache** (i vecchi Pentium II la montavano invece sulla schedina che ospitava il processore), rendendo così inutile la più costosa soluzione su cartuccia. Quest'ultima era però più pratica per l'utilizzatore, perché era veramente impossibile danneggiare i contatti del processore durante le fasi di installazione.

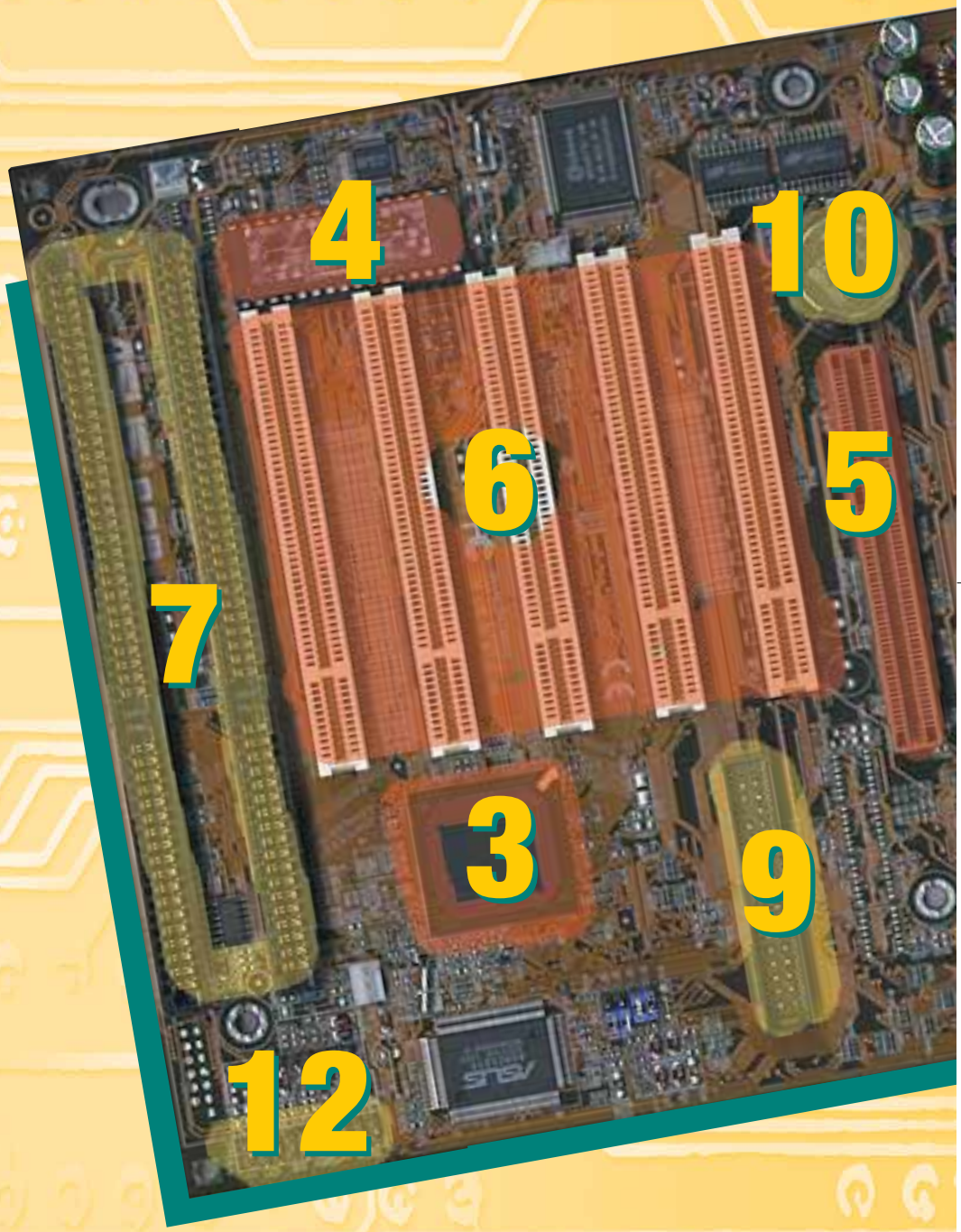
Dovendo montare un processore "da zoccolo" si deve oggi prestare molta attenzione al momento dell'inserimento, visto che i piedini del processore sono fin troppo facili da piegare. I diversi microprocessori sfruttano connessioni molto simili, ma ciò non significa che su ogni scheda possa essere montato un qualsiasi processore, anzi. Sebbene identici, i connettori per processori AMD "in cartuccia", (Athlon e Athlon Thunderbird), non possono essere montati su schede progettate per ospitare processori prodotti da Intel. Lo stesso vale per quanto riguarda le soluzioni "su zoccolo": i processori AMD e Intel richiedono infatti zoccoli diversi. Attenzione, quindi, quando decidete di acquistare un nuovo processore: controllate il modello della vostra scheda madre, fate un salto sul sito del produttore per controllare la compatibilità con i vari modelli in commercio e, eventualmente, verificate l'esistenza di un aggiornamento per il BIOS che permetta di allargare la rosa dei "pretendenti".

Dopodiché non si tratterà che di scegliere! Le differenze operative tra i vari modelli di processore sono molte, sebbene, spesso, durante l'utilizzo quotidiano non appaiono evidenti. I processori AMD possono contare su un canale di comunicazione più rapido tra processore e chipset, (200 MHz contro i 100 del Pentium II / III, i 133 MHz di alcuni modelli Pentium III e i 66 MHz dei processori Celeron al momento in commercio), e su una progettazione più avanzata che ha peraltro permesso ad AMD di giungere prima alla soglia del GigaHertz. Le varie famiglie Pentium di Intel, d'altro canto, hanno ormai raggiunto una maturità tale da renderle sinonimo di potenza e stabilità.

60-66 L'Esperto cor 27-02-2006 11*12 Pagina 62



# Sotto la lente




**1** Lo zoccolo che ospita il processore. In alcune schede, come quella illustrata qui a lato, anziché uno zoccolo è presente uno "slot"; altre motherboard sono dotate di ambedue i supporti.

**2** I connettori per la memoria RAM. Il modulo standard è quello di tipo DIMM e può variare in quanto a frequenza operativa (e, quindi, in quanto a prestazioni) dai 66 ai 133 MHz, sebbene all'orizzonte si profilino nuove memorie di tipo DDR, (Double Data Rate: trasferimento dati a doppia velocità), analoghe a quelle montate sulle moderne schede video.
Sul mercato si trovano già anche le memorie Rambus, ma sono attualmente poco sfruttate a causa di un rapporto prezzo/prestazioni estremamente sconveniente.

**3** Il chipset, ovvero l'insieme di integrati (solitamente due, denominati Northbridge e Southbridge, letteralmente "ponte nord" e "ponte sud") che gestisce lo scambio di dati tra tutte le componenti montate sulla scheda madre.

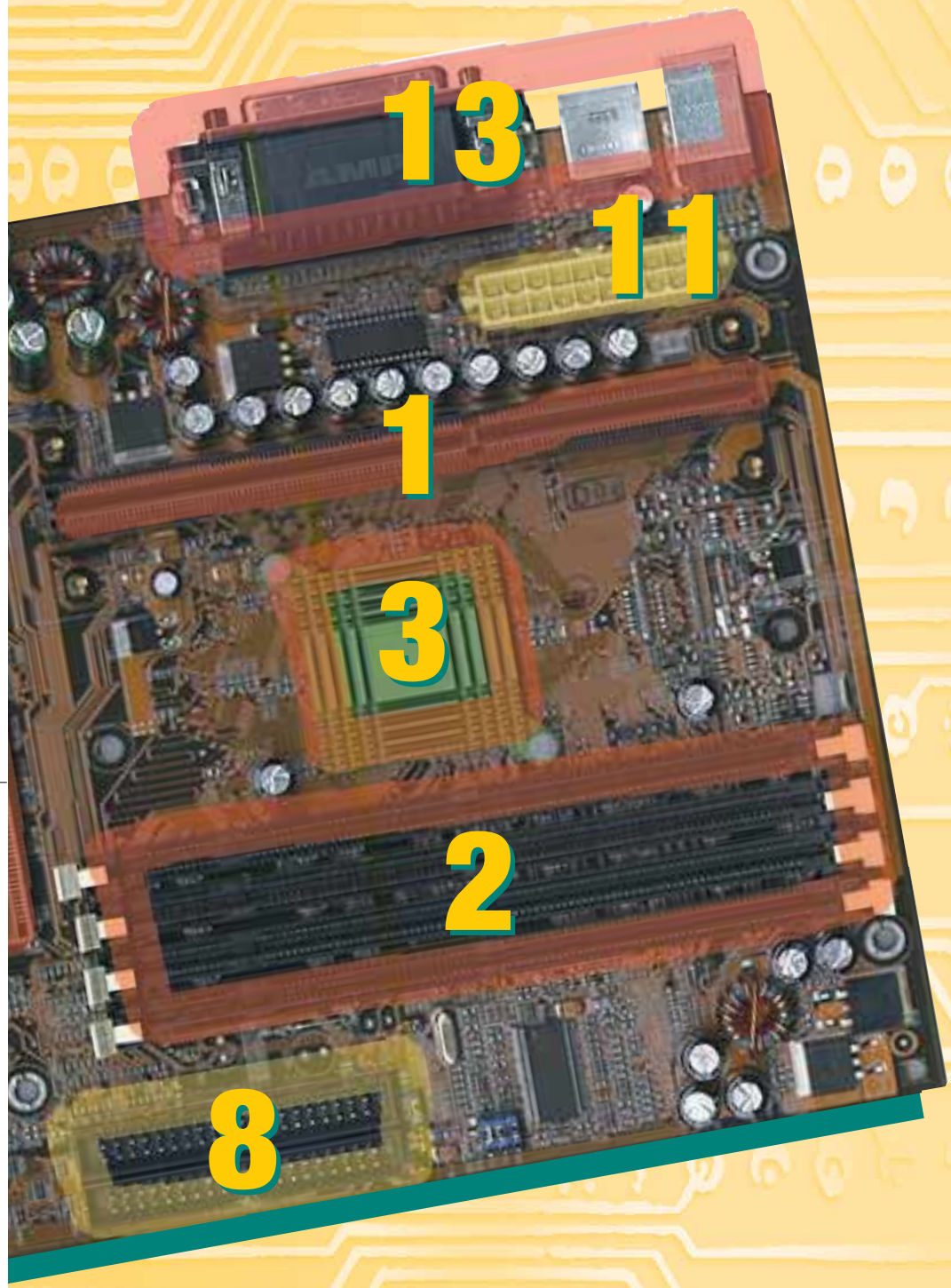
**4** La memoria non volatile contenente il BIOS, il programma di gestione delle varie funzionalità della scheda madre, accessibile premendo il tasto "DEL", o altra combinazione predefinita, durante l'avvio del sistema.

**5** Lo slot di espansione AGP (nel quale va inserita la scheda video) che può supportare differenti velocità di trasferimento dati a seconda del chipset presente sulla scheda madre.

**6** Gli slot di espansione PCI, dove inseriremo tutte le altre schede in nostro possesso (schede TV, schede audio, schede di decompressione DVD, modem e via dicendo), eccezion fatta per quelle più datate che richiedono l'ormai vetusto slot ISA.

60-66 L'Esperto cor 27-02-2006 11*13 Pagina 63






**7** La vecchia interfaccia ISA è relegata ai margini della scheda madre, quando presente. I produttori ancora propongono almeno uno slot di questo tipo allo scopo di evitare agli utenti di dover cambiare vecchie periferiche che ancora utilizzano questo standard.

**8** I connettori ATAPI per le periferiche di memorizzazione di massa, che siano dischi rigidi, CD-ROM, drive Iomega Zip o masterizzatori. Su tutte le schede madri sono presenti due connettori che permettono l'installazione di un massimo di quattro periferiche. Sul connettore primario va montato il disco rigido di avvio, è consigliabile montare le periferiche più lente sul connettore secondario.

**9** Il connettore per il lettore floppy disk, anch'esso ormai superato e decisamente lento: sopravvive grazie alla grande diffusione raggiunta dai "dischetti" come mezzo di supporto dati. Praticamente ogni PC ha un lettore floppy; lo stesso non si può dire dei masterizzatori e dei dispositivi removibili come lo Zip o il LS-120, che hanno tentato di soppiantare l'immarcescibile lettore floppy senza, purtroppo, riuscirci.

**10** La "batteria tampone" che fa sì che il BIOS mantenga inalterata la configurazione del computer.

**11** Il connettore di alimentazione, a cui collegare l'alimentatore del cabinet e attraverso il quale il nostro computer attingerà la tensione elettrica per il proprio funzionamento.

**12** La serie di connettori a cui collegare le varie spie luminose presenti sul cabinet, l'altoparlante interno e il tasto di accensione.

**13** Le porte presenti sulla scheda madre: due seriali, una parallela, due USB e le porte per mouse e tastiera.

60-66 L'Esperto cor 27-02-2006 11*13 Pagina 64



## Glossario

**ATX**: Standard costruttivo promosso da Intel che definisce la forma secondo la quale una scheda madre e un cabinet devono essere costruiti. L'introduzione di questo standard ha portato enormi vantaggi dal punto di vista dell'assemblaggio del sistema.

**Bios**: È il programma che riconosce e configura tutte le schede e le periferiche di memoria di massa montate sul PC. Risiede in una memoria non volatile, montata sulla scheda madre ed è aggiornabile: periodicamente i produttori mettono a disposizione degli utenti nuove versioni in grado di rendere la scheda madre compatibile anche con nuovi dispositivi hardware.

**Chipset**: L'insieme di integrati che regolano il flusso dei dati sulla Scheda madre. Il chipset si occupa di mettere in comunicazione tutte le varie periferiche del PC e, di fatto, è il vero cuore pulsante del sistema.

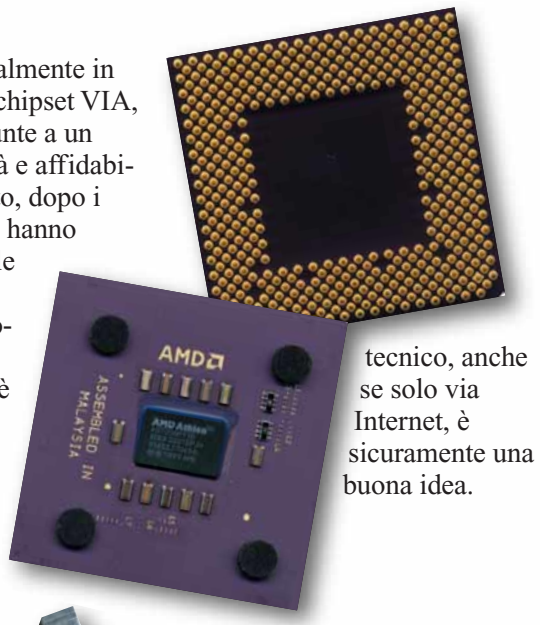
**Frequenza di bus**: La frequenza operativa di comunicazione tra il processore e il chipset (e, quindi, tutte le altre componenti installate sulla scheda madre. Questa frequenza è indice della quantità di dati che processore e componenti sono in grado di scambiarsi nell'unità di tempo.
Approssimativamente possiamo dire che se il bus ha una frequenza di 133 MHz, su di esso possono transitare 133 milioni di dati ogni secondo. Non confondete la "frequenza di bus" con la "frequenza di clock": la seconda indica il numero di operazioni che il processore è in grado di eseguire in un secondo. Si può quindi avere, per esempio, un Pentium III 500 MHz (clock), operante con bus a 100 MHz.

**Memoria Cache**: Memoria ad alta velocità che permette al processore di avere sempre una scorta di dati da elaborare. Si suddivide in cache di "primo livello"e di "secondo livello". Nei moderni microprocessori ambedue i livelli di memoria

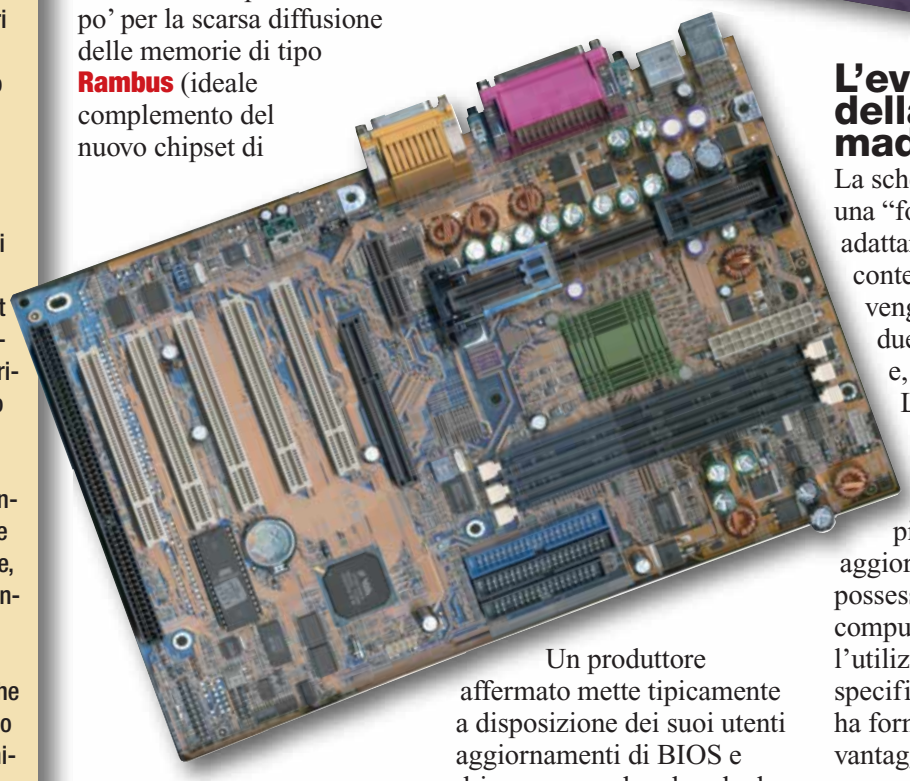
*segue a pag 66*

vari modelli a listino e scegliere il modello precedente all'ultimo nato. Chi ha acquistato una scheda bastata sul chipset "Camino" ha potuto infatti sperimentare sulla propria pelle, come tale scheda venga superata in termini di prestazioni complessive dal più vecchio chipset 440 BX di Intel. In sostanza questo utente si è trovato a spendere molti soldi per una scheda che, di fatto, non rendeva per quanto promesso: un po' per colpa dell'eccessivo prezzo e un po' per la scarsa diffusione delle memorie di tipo **Rambus** (ideale complemento del nuovo chipset di casa Intel) e un po' per alcune poco felici scelte di progettazione.
Ancora oggi, invece, scegliere una scheda basata sul buon vecchio BX può rivelarsi azzeccata: grazie alle iniziative dei produttori taiwanesi queste schede sono comunque compatibili praticamente con tutto l'hardware in commercio e hanno, dalla loro, l'anzianità giusta per garantire una valida stabilità operativa.

Le versioni attualmente in commercio del chipset VIA, inoltre, sono giunte a un grado di stabilità e affidabilità molto elevato, dopo i problemi che ne hanno contraddistinto le prime versioni. Scegliere un produttore conosciuto non è solo un vezzo, ma si ripercuote attivamente sulla longevità del prodotto.

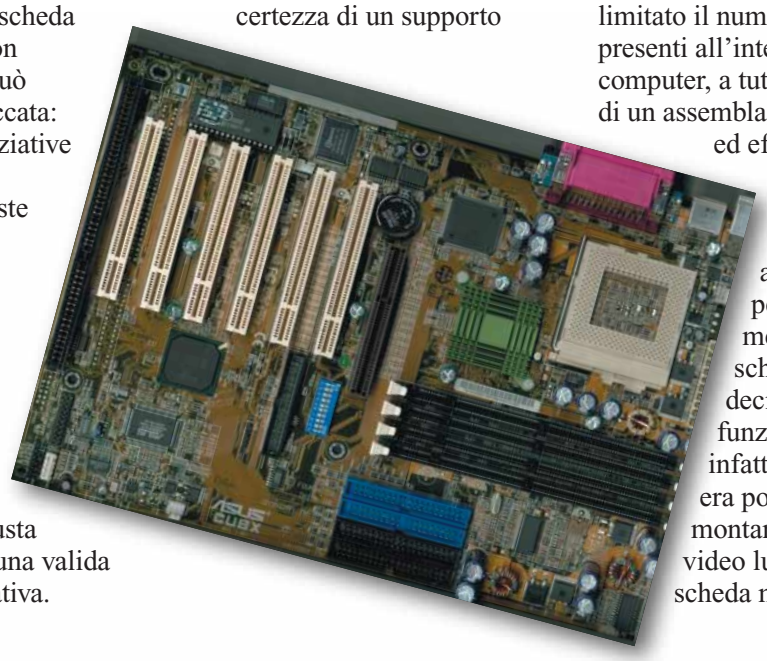



Un produttore affermato mette tipicamente a disposizione dei suoi utenti aggiornamenti di BIOS e driver, per rendere le schede costantemente compatibili con i nuovi processori in uscita. Spendere qualche soldo in più per avere la certezza di un supporto tecnico, anche se solo via Internet, è sicuramente una buona idea.



## L'evoluzione della scheda madre

La scheda madre ha anche una "forma". Per potersi adattare al case destinato a contenerle, le motherboard vengono prodotte secondo due standard: "baby AT" e, più recente, "**ATX**". L'avvento dello standard ATX, sebbene abbia comportato qualche piccola difficoltà di aggiornamento per i possessori di vecchi computer - visto che prevede l'utilizzo di un contenitore specificamente progettato - ha fornito innegabili vantaggi. Innanzitutto la presenza delle porte seriali/parallela, USB e PS/2 (quelle a cui tipicamente si collegano mouse e tastiera) direttamente sulla scheda ha limitato il numero di cavi presenti all'interno del computer, a tutto vantaggio di un assemblaggio più pulito ed efficiente.
Inoltre, la disposizione degli alloggiamenti per processore, memorie e schede è decisamente più funzionale: prima infatti, a volte non era possibile montare schede video lunghe su una scheda madre per



60-66 L'Esperto cor 27-02-2006 11*13 Pagina 66



## > L'importanza delle proporzioni...

Comprare un processore particolarmente veloce non ha senso se i componenti che lo circondano non sono adeguatamente dimensionati. Per trarre il massimo da un microprocessore di ultima generazione, infatti, sarà necessario che la scheda madre e la memoria RAM siano in grado di sfruttarne le caratteristiche avanzate, pena la creazione di un collo di bottiglia, e un conseguente spreco di potenza. Purtroppo, con l'uscita massiccia di nuovi modelli, il mercato dei microprocessori si è fatto confuso ed è difficile capire cosa sia meglio accoppiare a una determinata scheda madre al momento dell'acquisto. È comunque bene fare alcune considerazioni. Tanto per cominciare, la scheda madre dovrebbe poter supportare diverse frequenze di bus, in modo da renderla compatibile con il maggior numero di processori possibile. Come già detto, esistono in commercio alcuni modelli di Pentium III che comunicano con la memoria e il chipset alla velocità di 100 MHz e altri modelli che spingono questo canale di comunicazione fino a 133 MHz. Scegliere una scheda madre che possa supportare ambedue i modelli è una buona filosofia, altrimenti potreste trovarvi nella condizione di non poter sfruttare adeguatamente la potenza del vostro processore. La stessa attenzione deve essere prestata in sede di scelta della memoria RAM.

È grazie a questa componente che il computer può svolgere rapidamente le operazioni di calcolo che permettono il funzionamento dei moderni applicativi. La moltitudine di dati in arrivo dalle periferiche di massa vengono depositati nella memoria RAM e qui elaborati dalla CPU: va da sé che la velocità con la quale queste due componenti comunicano tra loro incide in maniera drastica sulle prestazioni complessive del sistema. Per ottimizzare questo scambio di dati occorre optare per un modulo di memoria DIMM PC100 o PC 133 a seconda della velocità di comunicazione (la cosiddettà "frequenza del bus") del processore scelto, (che è, lo ripetiamo, 100 MHz o 133 MHz per i modelli Intel, 66 per i Celeron e 200 per gli Athlon), onde evitare anche una spesa aggiuntiva che non porti alcun beneficio.

Se si dispone di un processore con bus a 100 MHz, non conviene quindi dotarsi di moduli DIMM a 133 MHz, perché questa più altra velocità non sarà sfruttata: meglio limitarsi allora alle meno costose memorie operanti a 100 MHz.

Per quanto riguarda la RAM stiamo comunque per assistere a un deciso passo in avanti dal punto di vista delle prestazioni: stanno infatti uscendo sul mercato nuovi chipset in grado di controllare le memorie di tipo DDR, che permettono di raddoppiare virtualmente le prestazioni del bus di comunicazione tra il processore e le memorie stesse. La tecnologia DDR è sicuramente affidabile, visto che è stata da tempo adottata dai maggiori produttori di schede video: resta da vedere quanto saranno affidabili le prime installazioni di questo genere di memorie sulle nuove schede madri.

## Glossario

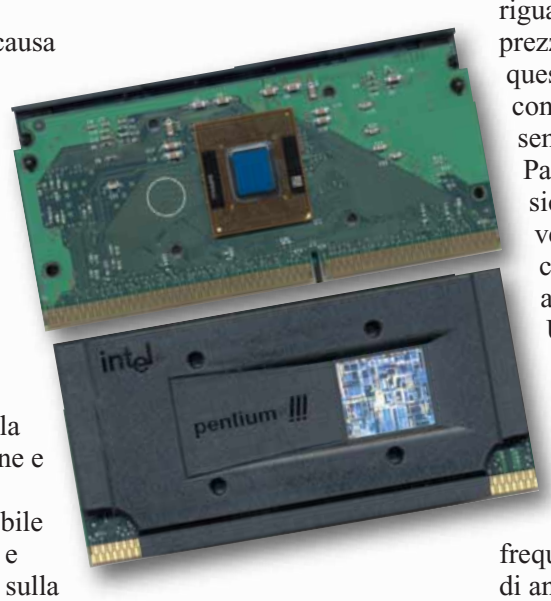
*segue da pag 64*

cache sono integrati sullo stesso chip, e funzionano alla stessa velocità (frequenza di clock) del processore.

**Rambus**: Tipo di memorie realizzate dalla Rambus Inc., possono teoricamente raggiungere prestazioni veramente incredibili, ma il loro costo elevato le rende ancora fuori dalla portata dei normali utenti.

**Ventole Tachimetriche**: Ventole di raffreddamento in grado di comunicare al computer la propria velocità di rotazione in tempo reale. Tutte le schede moderne sono in grado di monitorare costantemente la velocità delle ventole e avvertire l'utente quando una di queste si dovesse trovare in difficoltà o, addirittura cessare di funzionare.

processore Pentium a causa dello zoccolo del processore e degli slot della RAM montati proprio dietro i vari slot PCI.
Tutte le nuove schede madri sono oggi prodotte secondo standard ATX, e sono quindi più facilmente espandibili. Inoltre, è stata migliorata molto la sezione di alimentazione e raffreddamento del computer: oggi è possibile pianificare accensione e spegnimento del PC, e sulla scheda madre si trovano già i connettori per **ventole tachimetriche** e sensori di surriscaldamento.
Un'altra importante caratteristica delle moderne motherboard consiste nella possibilità di configurare il processore direttamente dalle schermate del BIOS, evitando all'utente di dover impazzire con astruse combinazioni di ponticelli (i cosidetti "jumper") al fine di impostare le corrette frequenze operative.



## Il processore

Se la scheda madre rappresenta il "sistema nervoso" del nostro computer, il processore sicuramente può essere associato all'immagine del cervello.
È questo, infatti, che si fa carico di tutti i calcoli necessari per portare sui nostri schermi i dati con cui quotidianamente interagiamo. La scelta del processore, al giorno d'oggi, è meno semplice che in passato. All'epoca del 486 o dei primi Pentium non c'era una grande scelta: se si voleva il massimo si doveva puntare su Intel, gli altri produttori erano relegati a posizioni di rincalzo con prodotti non competitivi dal punto di vista delle prestazioni.
Oggi non è più così: AMD per prima ha dimostrato con i nuovi processori Duron e Thunderbird di poter surclassare Intel per quanto riguarda il rapporto qualità-prezzo. E non è un caso che questi processori riscuotano consensi da un numero sempre più vasto di utenti.
Particolare attenzione va sicuramente prestata alla velocità del processore che intenderemo acquistare.
Un Pentium III Coppermine, con **frequenza di bus** a 133 MHz, infatti, dovrà essere accoppiato a una scheda madre in grado di funzionare alla medesima frequenza e a memoria RAM di analoga qualità. In caso contrario avrete speso dei soldi in più per prestazioni che non potrete sfruttare.
Anche i nuovi ed economici Celeron e Duron non vanno scartati a priori, visto che hanno ormai raggiunto frequenze operative importanti e che il loro costo, spesso, non supera le 300.000 lire.

68-70 Dom & risp cor 27-02-2006 11*01 Pagina 68



# Le risposte dei nostri esperti alle vostre domande

**Avete un problema con il vostro computer o non riuscite a far funzionare correttamente un programma?**
Chiedete un consiglio ai nostri esperti!
Ricordatevi però di specificare il più possibile le caratteristiche hardware e software del PC e di descrivere nel dettaglio i problemi incontrati.

**Scrivete via e-mail a lettere.computeridea@jackson.it**
**Oppure via fax al numero 02/66034225, o ancora, via posta alla redazione di Computer Idea, Gruppo VNU, via Gorky 69, 20092 Cinisello Balsamo, Milano.**

## > Tabelle in ordine alfabetico

**?D** Ho effettuato l'inserimento di alcuni nominativi (nome, cognome e indirizzo) utilizzando la funzione tabella a quattro colonne in Word: esiste un sistema per poterli mettere in ordine alfabetico evitando di rifare l'elenco nuovamente?

*Fabio Dalessandro*

**!R** La soluzione al tuo problema è molto semplice. Seleziona le colonne che ti interessa ordinare, portati nel menu "Tabella" e seleziona la voce "Ordina". A questo punto ti sarà possibile ordinare le varie voci come meglio credi.

## > Una Web cam parallela

**?D** Vorrei sapere se esistono Web cam con porte diverse dalla USB e, se sì, quali. Ho un'amica che possiede un Pentium 200 MHz che non monta la porta USB. Abbiamo deciso di comunicare con NetMeeting, ma lei non sa come collegare una webcam al suo computer.

*Carlo Alberto Papotti*

**!R** La Logitech QuickCam VC, tra le tante è disponibile anche in versione per porta parallela. Tuttavia la tua amica potrebbe anche prendere in considerazione l'idea di installare nel computer una scheda "hub" USB, che le permetterebbe, con una spesa di poche decine di migliaia di lire, di connettere 2 o 4 periferiche USB al computer, Web cam comprese.

## > Creare MP3 con WinAmp

**?D** Ho letto, nel N. 8 della rivista, la risposta a un vostro lettore che chiedeva come fare a convertire i file MP3 in formato .wav. Ora vi chiedo: è possibile fare l'operazione opposta, cioè da .wav a MP3 , sempre utilizzando WinAmp, o bisogna per forza installare programmi del tipo "mp3 Compressor"?

*Andrea Scoglio*

**!R** Fino a qualche tempo fa la risposta sarebbe stata "no", non è possibile. Attualmente è invece disponibile un nuovo plug-in di WinAmp, detto MP3 Output PlugIn, che può fare proprio questo.
Per utilizzarlo occorre scaricarlo dal sito www.winamp.com, installarlo, e poi selezionarlo come plug-in di uscita, esattamente nello stesso modo del plug-in che permette di convertire i file in formato .wav.
C'è però un grosso limite: per funzionare, il plug-in ha bisogno di un codec (cioè di un programma che svolge la codifica vera e propria) che non è incluso, e va cercato e scaricato separatamente. Il programma di installazione suggerisce alcuni siti da cui scaricare un codec, ma si tratta di versioni a pagamento oppure di scarsa qualità. Nel complesso, il tutto ci sembra macchinoso e sconsigliabile. Molto meglio utilizzare un programma apposito come AudioCatalyst o quello da te citato.

*La finestra di configurazione di MP3 Output PlugIn*

## > Cambiare la schermata di avvio

**?D** Esiste il modo di cambiare l'indice di caricamento delle pagine Web in Internet Explorer, per esempio l'omino che corre in Libero o la rana in Jumpy, senza dover reinstallare completamente il browser, magari utilizzando il CD d'installazione di un altro provider?
Un altro quesito che ho da porvi riguarda il logo.sys (la schermata di avvio) di Windows 98 che, a differenza che nel "vecchio" Win95, non riesco a trovare... dov'è?

*Roby & Mary*

68-70 Dom & risp cor 27-02-2006 11*01 Pagina 70



## > Lettori da salvare

Se sai rispondere a una delle seguenti domande, o conosci le soluzioni ad altri problemi, spedisci una e-mail a: **lettere.computeridea@jackson.it**

### Il problema

Gentile redazione, vorrei sapere se esistono newsgroup dove si discute di tartarughe. Se sì, dove posso trovarli?

*Carlo*

### La vostra risposta

Come amante dei rettili sono socio APAE (Associazione Padovana Acquariologica ed Erpetologica), questa ha un sito dove si possono trovare suggerimenti e foto di molti rettili, e tra questi anche le tartarughe: www.geocities.com/RainForest/3090. Cliccando sui link si possono trovare anche newsgroup.

*Paolo - xifo.66@virgilio.it*

### Il problema

Siamo due ragazzi che hanno creato un sito Web sui videogiochi. Volevamo chiedere se esiste un sito italiano per poter scambiare il nostro banner pubblicitario con quello di un altro sito.

*Michele & Christian - cfchip@lycosmail.com*

### La vostra risposta

Un sito che può esaudire il vostro desiderio è www.009.it, GaMeS InSiDe, il portale italiano sul mondo dei videogame, sito fornitissimo con news in continuo aggiornamento! Vi consiglio vivamente di farci un giro e seguire le istruzioni presenti su di esso per lo scambio di banner pubblicitari (che è gratuito).

*DanyWeb*

### AIUTO!

**?D** Vi scrivo per chiedervi un consiglio: tempo fa ho visto un programmino per Macintosh (credo si chiamasse "Meavis Bacon") per imparare a digitare velocemente, una sorta di corso di dattilografia interattivo. Ho cercato una versione per PC sul Web, senza alcun risultato; neanche la ricerca tra i corsi on-line ha dato buoni frutti. Sapete se in commercio o in rete c'è qualcosa di simile? Sto svolgendo un lavoro di battitura e vorrei imparare a essere più veloce.

*Valentina*

**?D** Per motivi un po' lunghi da spiegare, avrei bisogno di farmi un indirizzo e-mail che finisca con ".es". Si, esatto, proprio spagnolo. Potreste indicarmi motori di ricerca o portali spagnoli che mi diano questa possibilità? O almeno dove e come cercarli?

*Alex*

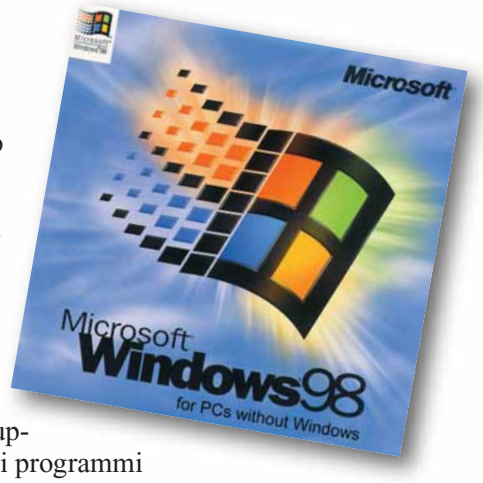
**?D** Da molto tempo sto cercando un corso on-line di tedesco. Ogni mio tentativo è stato vano. Vi sarei grata se potrete indicarmi dei siti che possano soddisfare la mia ricerca.

*Cristina Anumiza*

**?D** Suggeritemi un sito dove sia spiegato dettagliatamente come si costruisce un caleidoscopio!

*Michele Perrella - Foggia*

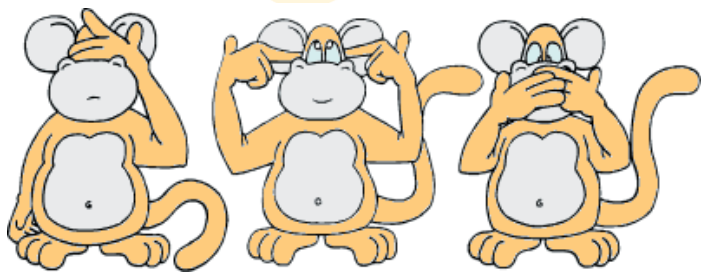
**!R** No, non esiste il modo di cambiare l'indice di caricamento delle pagine Web in Internet Explorer, l'unica soluzione possibile consiste nel reinstallare il browser. Per cambiare la schermata di avvio di Windows 98 SE la procedura più semplice è utilizzare i file scaricabili all'indirizzo http://winfiles.cnet.com/startup-tools.html. Qui troverete tutti i programmi necessari per cambiare il logo di Windows. E comunque sappi che il file logo.sys in Windows 98 non esiste.




## > Censura preventiva

**?D** Potreste aiutarmi a trovare un programma valido e di facile installazione, non come quello di Windows 98, che mi crei una password per evitare i siti "hard"?

*Lettera firmata*



**!R** Per le restrizioni contro i siti hard puoi utilizzare Norton Internet Security che, oltre a fornire una protezione contro l'intrusione di estranei nel proprio PC durante la navigazione, offre proprio la funzione che tu cerchi. Puoi trovare informazioni sul prodotto al sito www.symantec.com/region/it/product/nis/index.html
Presto comunque dedicheremo un ampio servizio all'argomento, quindi rimani sintonizzato.

## > Un computer troppo pignolo

**?D** Gentile redazione, quando accendo il computer questo esegue per ben quattro volte il memory test. È proprio necessario? C'è qualcosa che non va? Cosa posso fare per non aspettare che ripeta quattro volte la stessa conta ?

*Roberta R.*

**!R** L'opzione di controllo della memoria all'avvio del PC può essere disattivata nel BIOS, ma se esegue quattro volte la procedura di test è possibile che vi sia qualche problema al banco di RAM.
Prima di disattivare il controllo della memoria nel BIOS, ti consigliamo di utilizzare un programma che controlli lo stato di salute della RAM: l'operazione di controllo della RAM dura generalmente un paio d'ore.
Se non viene segnalata alcuna anomalia, disattiva nel BIOS il controllo della memoria.
Un ottimo programma di diagnostica è Amidiag 6.0, e ne puoi scaricare una versione demo dal sito www.ami.com.

72-78 Internet cor 27-02-2006 10*55 Pagina 72

# È tempo di "e-regali"

**di Luisa Tatoni e Massimiliano Vispi**

*Unitevi a noi in una passeggiata* ***a caccia di regali di Natale su Internet****. I doni più sfiziosi senza muoversi da casa...*

Chi non ha tempo, chi non ha pazienza, chi odia girare nel traffico pre-natalizio delle grandi città o dei centri commerciali, si consoli.
In Rete si trovano gli e-negozi più lussuosi, stravaganti, hi-tech e curiosi che sia possibile immaginare, dove si può guardare e acquistare davvero di tutto. Abbiamo selezionato per voi qualche idea, ma con un pomeriggio di navigazione siamo certi che ci supererete per fantasia, qualità e divertimento! Auguri a tutti e buon e-shopping!

72-78 Internet cor 27-02-2006 10*55 Pagina 73



## Non deve mancare un libro

**> INTERNET BOOK SHOP**

Qualsiasi regalo abbiate in mente, non accompagnatelo con un biglietto d'auguri. Provate con un libro. Una dedica, scritta sulla prima pagina, resterà un indimenticabile ricordo nelle mani dei vostri cari. Il libro che vi consigliamo è "La vera storia del pirata Long John Silver" di Larsson Bjorn, edizioni Iperborea. Costa 36.000 lire e l'abbiamo comperato (e spedito a un paio di amici) da Internet Book Shop, un sito tutto in italiano dedicato al commercio elettronico di libri.

Per molte opere potete leggere le prime righe e le recensioni, mentre Jenny, la bibliotecaria virtuale, vi informerà delle nuove uscite. La velocità di evasione dell'ordine varia a seconda del titolo, ma in genere si aggira intorno ai due giorni lavorativi. Il pagamento si effettua tramite carta di credito su server sicuro, ma se non vi fidate potete inviare i vostri dati via fax.

***www.internetbookshop.it***

## Con la stoffa di Benetton

**> THEEX.IT**

Shopping alla Benetton. Dove? Sul sito www.theex.it, dove si trovano in vendita abbigliamento e accessori e - un domani - altri prodotti e servizi, come viaggi e spettacoli coerenti con lo "stile di vita" del marchio. Orientato ai giovani del mondo - anche a coloro che anagraficamente non lo sono più, ma si sentono tali - Theex permette di personalizzare le pagine in modo da ricevere informazioni sono su quello che ci interessa. Alcune curiosità per un amico un po' burbero? Per 70.000 lire potete acquistare un paio di occhiali da sole "a mascherina". Come si legge sul sito, si tratta di occhiali che "non nascondono completamente gli occhi, ma li celano quanto basta per far finta di ascoltare chi non si sopporta". Per un effetto migliore, potete abbinarli al cappello Pilot in nylon: "Difende da gelo e rumori, almeno quelli che si vuol far finta di non sentire".

Si ordinano tramite un sito sicuro e il tempo di consegna massimo indicato è "non oltre 30 giorni". Un po' troppo, per il mondo della new economy, ma c'è "la stoffa" per migliorare…

***www.theex.it***

## Dolcezza natalizia

**> LOISON**

Una pioggia di dolcezza dalla Dolciaria Loison, fondata nel 1930 a Costabissara (Vicenza) e sbarcata alla conquista di Internet. Cinquanta tipi di dolci: colombe, biscotti, pasticceria tradizionale e naturalmente panettone, pandoro e pacchi dono… La bontà dei prodotti è dovuta all'impiego di ingredienti genuini e alla lavorazione artigianale, rimasta immune dai processi industriali. Il sito nasce dalla passione e dalla lungimiranza di Dario Loison, da tre generazioni "con le mani in pasta" nel beato mondo dei dolci. Abbiamo scelto per voi gli spettacolari panettoni Magnum, nel formato da 3 e 10 chilogrammi. C'è anche la possibilità di farsi realizzare su misura ricette particolari, come il panettone per i diabetici privo di zucchero. Gli ordini per ora si effettuano via e-mail.

***www.loison.com***

## > Caffè "elettriko"

**> HI-SHOP BIALETTI**

Se passate il Natale fuori casa, magari all'estero, potrebbe mancarvi una componente per molti fondamentale: il caffè! Difficilmente potrete portarvi dietro il fornello a gas, così la Bialetti ha pensato di produrre una moka "col filo": basta attaccarla a una presa di corrente, dopo averla preparata come al solito, per avere in tre o quattro minuti due tazzine di caffè all'italiana. La caffettiera si chiama Elettrika, costa 46.200 lire più 20.000 lire per le spese di spedizione, e viene consegnata entro sette giorni lavorativi. La sicurezza del pagamento via carta di credito è garantita da SEP (gruppo San Paolo IMI).

***hishop.bialetti.it***

72-78 Internet cor 27-02-2006 10*55 Pagina 74



## A spasso nel grande magazzino

**> MEDIA WORLD**

Fatevi un regalo. Sul sito di Mediaworld c'è un'ampia scelta di oggetti utili e sfiziosi. Potete navigare attraverso tre sezioni: "Mi serve...": cioè il catalogo più ricco di proposte; "Mi conviene!": cioè le promozioni, con sconti che variano dal 30% fino al 70% e "Lo voglio!!": con gli articoli a più alto contenuto tecnologico. Se vi manca un'idea, ve la diamo noi: cinema! Tra i molti prodotti in vetrina abbiamo messo nella nostra lista dei desideri il kit Sony Dav-S300. Costa un po' più di un milione e mezzo, ma include sei altoparlanti, il lettore Dvd e il sintoamplificatore. Se l'audio già l'avete, non disperate! Potete puntare su una bella televisione 16/9 di Hitachi: il costo si riduce a un milione. Mediaworld è di facile utilizzo e consente di fare bene i conti prima di comprare. Si può pagare con carta di credito tramite una connessione "sicura" Ssl, l'ordine viene evaso in due giorni lavorativi e la consegna avviene indicativamente entro cinque giorni. Ottimo per un regalo dell'ultimo minuto…

**ecomm.mediaworld.it**

## > Al bazaar di Internet

**> MICA MALE**

"Se cerchi qualcosa di inusuale o se vuoi essere originale…" è lo slogan dell'Internet bazaar Micamale.com. Bijoux trendy, gioie d'argento, luci magiche e candele, bambole di porcellana con vestiti d'epoca, oggettistica a tema marino, fermagli, accessori per capelli e oggetti in resina. Micamale.com vi offre decine di idee regalo per la fidanzata lontana e pensa proprio a tutto: nel pacco può essere aggiunto un biglietto d'auguri e si può spedire a un destinatario diverso dall'acquirente. Gli ordini vengono inviati in ogni parte del mondo: per l'Italia la consegna avviene in 48 ore con il corriere (bisogna però aggiungere 12.000 lire di spese di spedizione) e 72 ore con le Posta Italiane (5000 lire). L'acquisto avviene tramite server sicuro. Noi abbiamo scelto la spilla fermacapelli stile "Antica Roma" in legno, che costa solo 19.000 lire, assieme al bracciale etnico moda a fascia realizzato con perline multicolore (42.500 lire, disponibile in sei modelli diversi).

**www.micamale.com**

## Mani di fata

**> BELLE ARTI**

Le cose più belle sono quelle che si fanno da soli. Siete d'accordo? Allora apprezzerete un'idea regalo davvero originale: il necessaire per l'arte del decoupage, cioè del ritaglio per decorazione. Sul sito Bellearti.it trovate una splendida raccolta di materiale per questa tecnica. I tovaglioli da decoupage Atelier, disponibili in confezioni da 20 pezzi con varie fantasie, costano solo 8.400 lire e grazie al loro piccolo spessore si adattano a qualsiasi superficie. Sulle candele, per esempio, la trasparenza del velo fa sì che il soggetto stampato sembri dipinto a mano. Insieme al regalo, ricordatevi di aggiungere l'indirizzo Internet di Bellearti. Il sito è ricco di informazioni e schede tecniche per qualunque hobby artistico. È naturalmente disponibile un ricco catalogo di materiale venduto a prezzi concorrenziali: colori a olio, acquarelli, pennarelli, blocchi di fogli, tele e (perché no?) pirografi professionali per la decorazione del legno. La serietà della ditta è elevata: si paga con server sicuro e carta di credito direttamente via Internet, ma anche con bonifico, vaglia, versamento su Conto Corrente Postale e, dulcis in fundo, contrassegno al ricevimento della merce.

**www.bellearti.it**

## Il regno dei gadget

**> D-MAIL**

Per andare a comprare i regali di Natale, può capitare di lasciare l'auto in doppia fila. È una pratica disdicevole, ma ora esiste un dispositivo che solleva un po' la coscienza: D-Mail vende a 119.000 lire il "Bottone rosso", cioè un pulsante che si lascia sull'automobile e che può essere premuto per chiamarne il proprietario. Funziona via radio e avverte anche se ci si allontanta più di 300 metri dall'auto, quindi anche in caso di rimozione o furto. Il sito D-Mail consente di pagare con carta di credito via connessione Ssl, e la consegna avviene via posta o corriere.

**www.dmail.it**

72-78 Internet cor 27-02-2006 10*55 Pagina 77



## Buono, buonissimo

**> PECK.IT**

Un gourmet shop per navigatori virtuali o più semplicemente un luogo meraviglioso dove acquistare ghiottonerie da mille e una notte. Peck, oltre a offrire specialità gastronomiche, l'asta dei vini, l'enoteca, gli oli, gli aceti e le paste, per Natale propone speciali cesti natalizi già confezionati, recapitabili ai fortunati destinatari con una semplice e-mail. I prezzi sono un po' elevati (si paga in euro o in dollari e la procedura di acquisto è sicura, anche pagando con carta di credito). Noi abbiamo scelto un regalo per super-amatori: una girolle per tagliare la Tete de Moine (testa di monaco). Questo particolare formaggio di piccola taglia, che si prepara solo nei mesi senza la R, è di forma cilindrica: per consumarlo si toglie la crosta superiore e si fa ruotare il coltello sulla superficie formando così dei fleuron (fiori) di formaggio da consumare all'istante. Cose d'altri tempi, che qualcuno saprà ancora apprezzare…

***www.peck.it***

## Spese pazze allo spaccio

**> EURO FACTORY OUTLETS**

I patiti dello shopping li conoscono e li adorano: sono gli outlet, cioè gli spacci aziendali, templi del consumo di marca a basso prezzo. Esistono guide che rintracciano i migliori spacci in tutta Italia, ma perché macinare chilometri per trovare qualcosa che è già su Internet? Euro Factory Outlets raccoglie i marchi Agfa, Arbre Magique, Cerden, Coppertone, Orphea, Ramazzotti, Roadstar, Strip Tease e prossimamente Piacenza Cashmere. Dalle macchine fotografiche ai coprisedili per auto, dai prodotti di bellezza al Rhum Bacardi, trovate tutto e per di più a prezzi scontatissimi, dal 15 al 50% in meno, a seconda delle offerte. Noi abbiamo scelto il sistema di sorveglianza di Roadstar, dotato di mini telecamera bianco/nero impermeabile: ha un sensore di movimento e un cavo Scart per collegarlo al televisore domestico. Costa 230.000 lire, più i costi di spedizione, che variano dalle 16.000 lire alle 21.000 lire, a seconda del peso del pacco. L'ordine si effettua con server sicuro e carta di credito.

***www.efoutlets.it***

## > Una canzone per te

**> TIREGALO.IT**

Basta il pensiero. Certo, se il pensiero si trasforma in un regalo, è meglio. E se il regalo è da sette milioni di lire, allora è il massimo. Uno splendido modo per rendere felice la fidanzata: una canzone apposta per lei, "dalla fantasia e dall'ispirazione di un autore che ha scritto anche per la famosa Mina". Così si legge sul sito. Il tempo di consegna è di un mese e il costo, come dicevamo, sette milioni. E se il regalo è per un lui?
Per 7.700.000 lire c'è una giornata in pista, affiancato da veri piloti professionisti di formula uno. Troppo? Nella sezione "Regala l'idea" abbiamo trovato anche altre proposte. Per esempio, un corso di guida sicura a 990.000 lire, uno chef in casa a 880.000 lire, una gita in aliante a 180.000 lire e un autista personale a 660.000 lire. Subito dopo le vacanze, sarà senza dubbio utile il forum del riciclo: potete mettere i regali sgraditi in bacheca. Potreste trovare qualcuno che li apprezzi... I dati personali dell'ordine sono protetti con i servizi Ssl di Banca Sella.

***www.tiregalo.it***

## > Natale al volo

Non limitatevi a navigare. Webpilots (www.webpilots.it) è la guida automatica che sulle ali vi porta a spasso per il meglio della Rete. Come un aeroporto virtuale, dovete selezionare un terminal - che corrisponde al canale tematico - e arrivare al check-in.
Allacciate le cinture di sicurezza, fate clic e partite per un "webtour" attraverso una selezione di collegamenti al tema prescelto. Per le prossime feste Webpilots vi guida lungo lo speciale Natale: idee regalo, specialità culinarie, curiosità on-line, tradizioni natalizie nel mondo, cartoline e screensaver.

## Natale su misura

**> CAMICERIA FARINOTTI**

Se conoscete con precisione le vostre misure, potete farvi confezionare una camicia anche via Web. Il sito www.camicie.com, indirizzo che riporta a www.farinotti.it, guida passo dopo passo alla selezione delle forme, delle stoffe e dei colori che dovranno caratterizzare la nostra camicia su misura.
Si possono definire anche dettagli come la forma delle iniziali o l'impuntura bianca sulle cuciture. I prezzi variano intorno alle 180.000 lire e il confezionamento avviene in 20-25 giorni.
I dati della carta di credito viaggiano crittografati tramite i servizi di Banca Sella.

***www.camicie.com***

72-78 Internet cor 27-02-2006 10*56 Pagina 78

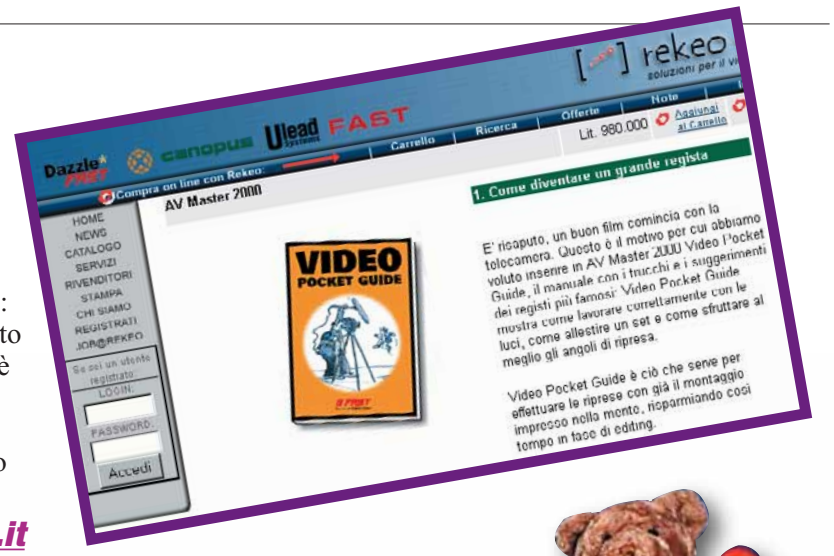


## *Il filmino di Natale diventa un cult*

**> REKEO.IT**

Se siete tra quelli che sono stufi di vedere sempre i soliti film a Natale, il sito www.rekeo.it è quello che fa per voi. Potrete acquistare, per esempio, il Fast Av Master 2000, un sistema di montaggio video per il PC che consente di fare pratica come registi: basta un PC non troppo vecchio, una buona telecamera e il contenuto del kit della Fast venduto a 980.000 lire. Tra l'altro, nella scatola c'è anche un manuale con "i trucchi e i suggerimenti dei registi più famosi". Al momento della nostra visita, il sito della Rekeo era in allestimento e non riportava nulla riguardo a modalità di pagamento con carta di credito e tempi di consegna.

***www.rekeo.it***




## > *Aspettatevi l'inaspettato*

**> HAMMACHER SCHLEMMER**

Il sito di Hammacher Schlemmer promette di stupirci con "l'inaspettato". Lo dice già nel sottotitolo, dove ricorda anche che le origini della società sono datate 1848. Girando un po' per il sito, in effetti di cose davvero inaspettate se ne trovano: per esempio, un pupazzo di neve gonfiabile alto quasi cinque metri, dotato di illuminazione e di ventola per il mantenimento della pressione interna. Chi non lo vorrebbe avere in giardino a Natale? Però costa quasi duemila dollari, circa 4 milioni e mezzo di lire. Magari si può ripiegare su qualcosa di meno costoso ma altrettanto inaspettato: un cuscino che si conforma termicamente grazie al calore corporeo. Costa quasi 80 dollari, circa 180.000 lire. Il modulo d'ordine è protetto tramite connessione Ssl e le spese di spedizione sono "inaspettatamente" care: si parte da quasi 75 dollari, circa 170.000 lire.

***www.hammacher.com***

## *Tutto fatto a mano*

**> EZIBA.COM**

Un sito in inglese che contiene un grande assortimento di oggetti fatti a mano provenienti da tutto il mondo. Potrete così comprare un braccialetto celtico per 155 dollari (circa 350.000 lire), una calza di feltro ungherese a 55 dollari (circa 120.000 lire) o alcuni splendidi esemplari di gioielleria russa da 34 a 150 dollari (75.000-330.000 lire). Vista la qualità delle foto e la bellezza degli oggetti presentati su www.eziba.com, il sito stesso è già di per sé un vero regalo per i propri occhi... In caso di acquisto, i dati personali viaggiano crittografati.

***www.eziba.com***

## *L'abito fa il monaco*

**> U-MASTERPIECE**

La più venduta inizia così: "Io ne ho viste di cose che voi umani non potreste immaginare...", ma c'è anche quella che riporta il brano Ezechiele 25:17 della Bibbia (ricordate Pulp Fiction?) che è in ottima posizione. In alternativa, potreste andare al cenone di Natale con addosso una ricetta che richiede trentasei sardine. Parliamo naturalmente di T-shirt, le magliette che esprimono come un tazebao chi: sul sito www.u-masterpiece.com ne trovate di vari tipi, costano da trenta a quarantamila lire e sono sempre una buona idea regalo. Il numero di carta di credito viaggia crittografato Ssl e la consegna è via corriere.

***www.u-masterpiece.com***

## > *Auguri elettronici*

E gli auguri? Si fanno via e-mail o meglio ancora via e-cards! Ecco i più bei siti da cui inviare cartoline virtuali natalizie.

www.cartoline.it/natale1.htm
www.cartolinevirtuali.com
auguri.supereva.it/cartoline/cart2.shtml
www.aspide.it/piazza/postcards
it.greetings.yahoo.com (permette di personalizzare la cartolina utilizzando una propria foto)

72-78 Internet cor 27-02-2006 10*56 Pagina 77



## Buono, buonissimo

**> PECK.IT**

Un gourmet shop per navigatori virtuali o più semplicemente un luogo meraviglioso dove acquistare ghiottonerie da mille e una notte. Peck, oltre a offrire specialità gastronomiche, l'asta dei vini, l'enoteca, gli oli, gli aceti e le paste, per Natale propone speciali cesti natalizi già confezionati, recapitabili ai fortunati destinatari con una semplice e-mail. I prezzi sono un po' elevati (si paga in euro o in dollari e la procedura di acquisto è sicura, anche pagando con carta di credito). Noi abbiamo scelto un regalo per super-amatori: una girolle per tagliare la Tete de Moine (testa di monaco). Questo particolare formaggio di piccola taglia, che si prepara solo nei mesi senza la R, è di forma cilindrica: per consumarlo si toglie la crosta superiore e si fa ruotare il coltello sulla superficie formando così dei fleuron (fiori) di formaggio da consumare all'istante. Cose d'altri tempi, che qualcuno saprà ancora apprezzare…

***www.peck.it***

## Spese pazze allo spaccio

**> EURO FACTORY OUTLETS**

I patiti dello shopping li conoscono e li adorano: sono gli outlet, cioè gli spacci aziendali, templi del consumo di marca a basso prezzo. Esistono guide che rintracciano i migliori spacci in tutta Italia, ma perché macinare chilometri per trovare qualcosa che è già su Internet? Euro Factory Outlets raccoglie i marchi Agfa, Arbre Magique, Cerden, Coppertone, Orphea, Ramazzotti, Roadstar, Strip Tease e prossimamente Piacenza Cashmere. Dalle macchine fotografiche ai coprisedili per auto, dai prodotti di bellezza al Rhum Bacardi, trovate tutto e per di più a prezzi scontatissimi, dal 15 al 50% in meno, a seconda delle offerte. Noi abbiamo scelto il sistema di sorveglianza di Roadstar, dotato di mini telecamera bianco/nero impermeabile: ha un sensore di movimento e un cavo Scart per collegarlo al televisore domestico. Costa 230.000 lire, più i costi di spedizione, che variano dalle 16.000 lire alle 21.000 lire, a seconda del peso del pacco. L'ordine si effettua con server sicuro e carta di credito.

***www.efoutlets.it***

## > Una canzone per te

**> TIREGALO.IT**

Basta il pensiero. Certo, se il pensiero si trasforma in un regalo, è meglio. E se il regalo è da sette milioni di lire, allora è il massimo. Uno splendido modo per rendere felice la fidanzata: una canzone apposta per lei, "dalla fantasia e dall'ispirazione di un autore che ha scritto anche per la famosa Mina". Così si legge sul sito. Il tempo di consegna è di un mese e il costo, come dicevamo, sette milioni. E se il regalo è per un lui?
Per 7.700.000 lire c'è una giornata in pista, affiancato da veri piloti professionisti di formula uno. Troppo? Nella sezione "Regala l'idea" abbiamo trovato anche altre proposte. Per esempio, un corso di guida sicura a 990.000 lire, uno chef in casa a 880.000 lire, una gita in aliante a 180.000 lire e un autista personale a 660.000 lire. Subito dopo le vacanze, sarà senza dubbio utile il forum del riciclo: potete mettere i regali sgraditi in bacheca. Potreste trovare qualcuno che li apprezzi... I dati personali dell'ordine sono protetti con i servizi Ssl di Banca Sella.

***www.tiregalo.it***

## > Natale al volo

Non limitatevi a navigare. Webpilots (www.webpilots.it) è la guida automatica che sulle ali vi porta a spasso per il meglio della Rete. Come un aeroporto virtuale, dovete selezionare un terminal - che corrisponde al canale tematico - e arrivare al check-in.
Allacciate le cinture di sicurezza, fate clic e partite per un "webtour" attraverso una selezione di collegamenti al tema prescelto. Per le prossime feste Webpilots vi guida lungo lo speciale Natale: idee regalo, specialità culinarie, curiosità on-line, tradizioni natalizie nel mondo, cartoline e screensaver.

## Natale su misura

**> CAMICERIA FARINOTTI**

Se conoscete con precisione le vostre misure, potete farvi confezionare una camicia anche via Web. Il sito www.camicie.com, indirizzo che riporta a www.farinotti.it, guida passo dopo passo alla selezione delle forme, delle stoffe e dei colori che dovranno caratterizzare la nostra camicia su misura.
Si possono definire anche dettagli come la forma delle iniziali o l'impuntura bianca sulle cuciture. I prezzi variano intorno alle 180.000 lire e il confezionamento avviene in 20-25 giorni.
I dati della carta di credito viaggiano crittografati tramite i servizi di Banca Sella.

***www.camicie.com***

72-78 Internet cor 27-02-2006 10*56 Pagina 78

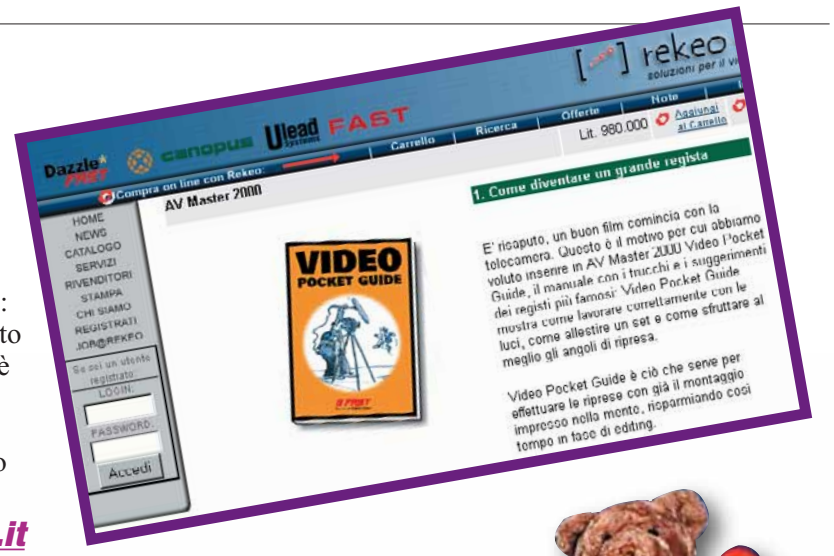


## *Il filmino di Natale diventa un cult*

**> REKEO.IT**

Se siete tra quelli che sono stufi di vedere sempre i soliti film a Natale, il sito www.rekeo.it è quello che fa per voi. Potrete acquistare, per esempio, il Fast Av Master 2000, un sistema di montaggio video per il PC che consente di fare pratica come registi: basta un PC non troppo vecchio, una buona telecamera e il contenuto del kit della Fast venduto a 980.000 lire. Tra l'altro, nella scatola c'è anche un manuale con "i trucchi e i suggerimenti dei registi più famosi". Al momento della nostra visita, il sito della Rekeo era in allestimento e non riportava nulla riguardo a modalità di pagamento con carta di credito e tempi di consegna.

***www.rekeo.it***




## > *Aspettatevi l'inaspettato*

**> HAMMACHER SCHLEMMER**

Il sito di Hammacher Schlemmer promette di stupirci con "l'inaspettato". Lo dice già nel sottotitolo, dove ricorda anche che le origini della società sono datate 1848. Girando un po' per il sito, in effetti di cose davvero inaspettate se ne trovano: per esempio, un pupazzo di neve gonfiabile alto quasi cinque metri, dotato di illuminazione e di ventola per il mantenimento della pressione interna. Chi non lo vorrebbe avere in giardino a Natale? Però costa quasi duemila dollari, circa 4 milioni e mezzo di lire. Magari si può ripiegare su qualcosa di meno costoso ma altrettanto inaspettato: un cuscino che si conforma termicamente grazie al calore corporeo. Costa quasi 80 dollari, circa 180.000 lire. Il modulo d'ordine è protetto tramite connessione Ssl e le spese di spedizione sono "inaspettatamente" care: si parte da quasi 75 dollari, circa 170.000 lire.

***www.hammacher.com***

## *Tutto fatto a mano*

**> EZIBA.COM**

Un sito in inglese che contiene un grande assortimento di oggetti fatti a mano provenienti da tutto il mondo. Potrete così comprare un braccialetto celtico per 155 dollari (circa 350.000 lire), una calza di feltro ungherese a 55 dollari (circa 120.000 lire) o alcuni splendidi esemplari di gioielleria russa da 34 a 150 dollari (75.000-330.000 lire). Vista la qualità delle foto e la bellezza degli oggetti presentati su www.eziba.com, il sito stesso è già di per sé un vero regalo per i propri occhi... In caso di acquisto, i dati personali viaggiano crittografati.

***www.eziba.com***

## *L'abito fa il monaco*

**> U-MASTERPIECE**

La più venduta inizia così: "Io ne ho viste di cose che voi umani non potreste immaginare...", ma c'è anche quella che riporta il brano Ezechiele 25:17 della Bibbia (ricordate Pulp Fiction?) che è in ottima posizione. In alternativa, potreste andare al cenone di Natale con addosso una ricetta che richiede trentasei sardine. Parliamo naturalmente di T-shirt, le magliette che esprimono come un tazebao chi: sul sito www.u-masterpiece.com ne trovate di vari tipi, costano da trenta a quarantamila lire e sono sempre una buona idea regalo. Il numero di carta di credito viaggia crittografato Ssl e la consegna è via corriere.

***www.u-masterpiece.com***

## > *Auguri elettronici*

E gli auguri? Si fanno via e-mail o meglio ancora via e-cards! Ecco i più bei siti da cui inviare cartoline virtuali natalizie.

www.cartoline.it/natale1.htm
www.cartolinevirtuali.com
auguri.supereva.it/cartoline/cart2.shtml
www.aspide.it/piazza/postcards
it.greetings.yahoo.com (permette di personalizzare la cartolina utilizzando una propria foto)

70 Il mio sito cor 27-02-2006 10*58 Pagina 81



a cura di Fabio Giacomini

# Segnalati da voi

## space.tin.it/viaggi/cfrezzol

"Salve, vorrei segnalarvi la mia iniziativa: sto raccogliendo su questo sito le pagine Web ubicate nella XIII Circoscrizione di Roma e invito i naviganti a segnalarmi i loro siti. Vorrei divulgare una nuova formula ricettiva extra-alberghiera poco conosciuta in Italia, il Bed&Breakfast, attraverso racconti di ospitalità privata vissuti in prima persona".

*Patrizia Coccia*

***Da noi il Bed&Breakfast è ancora una rarità ed ecco l'iniziativa di Patrizia per portare nel Belpaese questa formula economica e caratteristica di sistemazione. Storie di ospitalità privata. Se non avete da raccontarne una, questo è il posto giusto per scoprirne di nuove.***

## carlo260.supereva.it

"Vorrei segnalavi il mio sito 'Cuba. Una identità in movimento', il quale, affrontando il tema della cultura, della storia e dell'identità dell'isola cubana fuori da stereotipi e mode, si propone di contribuire a recare una qualche modifica all'immagine alquanto distorta che si ha di Cuba".

*Carlo Nobili*

***"La terra più bella che occhi mai abbian visto", fu il commento di Colombo davanti alle meraviglie dell'isola caraibica. Provate a conoscere le infinite sfaccettature di una cultura, che per l'intellettuale Fernando Ortiz, "è un minestrone di tante cose messo a cuocere a fuoco lento nella grande pentola di terracotta dei Caraibi".***

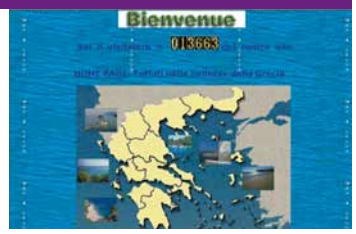
## www.artandjobmagazine.com

"Sono una giornalista milanese, ideatrice, realizzatrice e fondatrice di Art&Job Magazine, testata giornalistica on-line di arte, fotografia e design.
Da un lato è stata vista la possibilità di riempire l'attuale vuoto d'informazione riguardante il mondo dell'arte, dall'altro le grandi potenzialità delle nuove tecnologie".

*Silvia Trovato*

***Un periodico in cui vengono analizzati e approfonditi eventi e argomenti che riguardano i diversi ambiti dell'arte e delle professioni confinanti.***

## utenti.tripod.it/Kalimera/




"Vorremmo segnalarvi un bellissimo sito sulla Grecia, ideato apposta per dare un valido aiuto a chi vuole trascorrere le vacanze da quelle parti. Assolutamente da visitare!"

*Max e Lella*

***La Grecia si visita sempre e poi l'estate dell'Egeo è più lunga. Siete ancora in tempo per seguire i consigli di Max e Lella e visitare l'arcipelago, magari in barca a vela. Se invece volete un anticipo sulle prelibatezze del luogo, non perdetevi le ricette della tzatziki e della moussaka. Allora… siete in partenza?***

## web.tiscalinet.it/nokiacell

"Vorrei segnalarvi il mio sito che da poco ha aperto i servizi di invio loghi, suonerie e Flash SMS...
È mirato soprattutto a un pubblico che ama i telefonini Nokia…"

*Matteo*

***Il sito di Matteo è "in progress" e potrà essere una fonte davvero preziosa per tutti i maniaci dei cellulari. Spedire un messaggio SMS è ormai una questione di stile: non lasciatevi scappare le icone più adatte alle diverse occasioni. E poi le suonerie, gli spartiti, il "picture messaging", non li vorrete lasciare al caso, vero?***

## members.xoom.it/_XOOM/DisabiLavoro

"Vi vorrei presentare il mio sito dedicato alle problematiche dei portatori di handicap per l'inserimento nel mondo del lavoro".

*Paolo Guarini*

***Il diritto al lavoro e le normative che regolano i contratti per i disabili. E poi come scrivere un buon curriculum, come presentarsi al colloquio? Tanti consigli preziosi per costruire un futuro lavorativo, magari anche grazie alle nuove tecnologie.***

## web.tiscalinet.it/vivara/

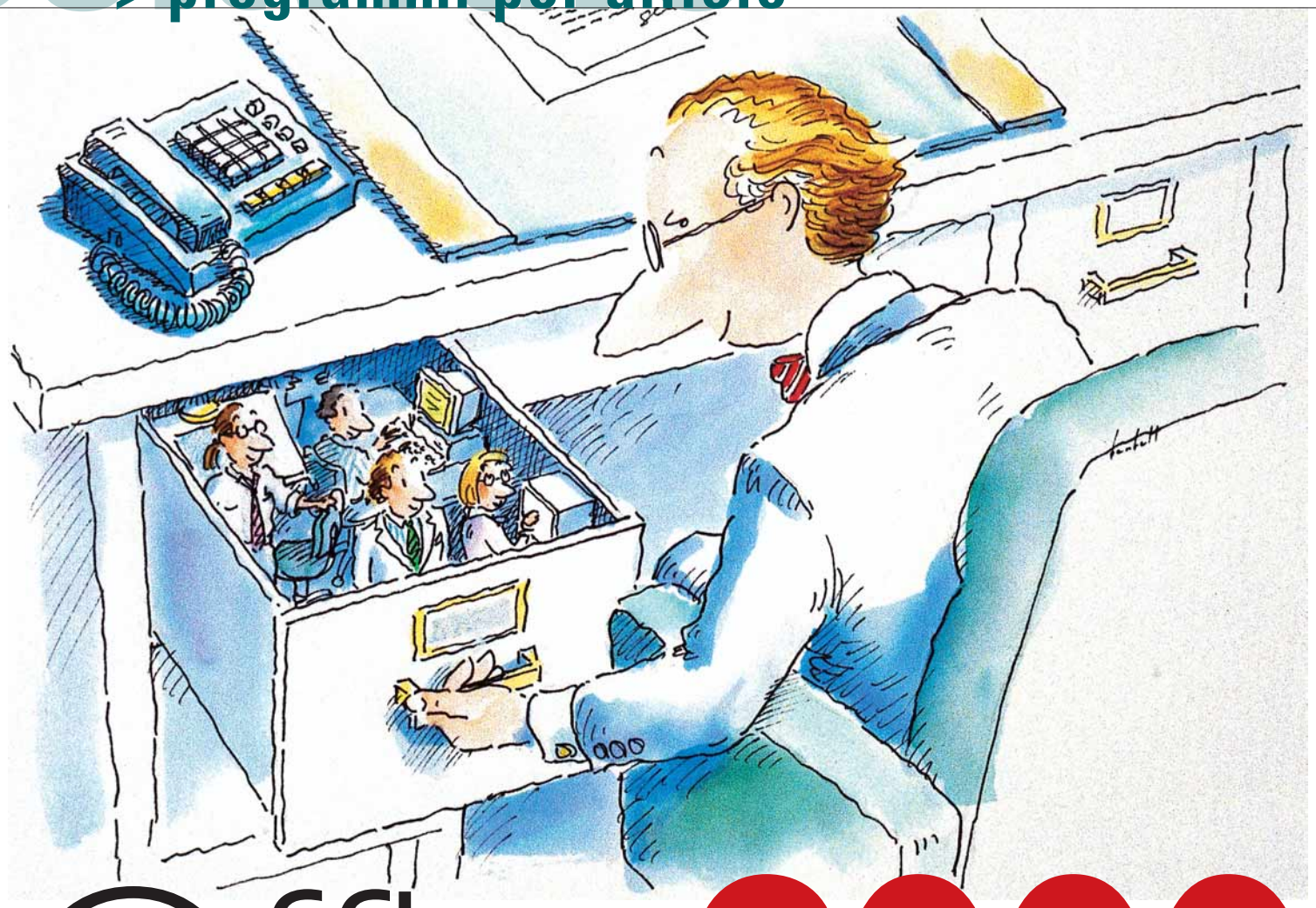
"Desidero segnalare il sito di un'associazione di cui faccio parte".

*Maurizio Parmiciano*

***Un'associazione che si propone di diffondere la cultura delle piccole isole e si articola in svariati programmi di escursione, sport, cultura e ambientalismo. Per un turismo più maturo che superi i confini della stagione balneare, perché "solo l'isola ti sa offrire quella sensazione di solitudine mista a libertà nella quale ritrovi te stesso".***

82-92 Software cor 27-02-2006 10*47 Pagina 82





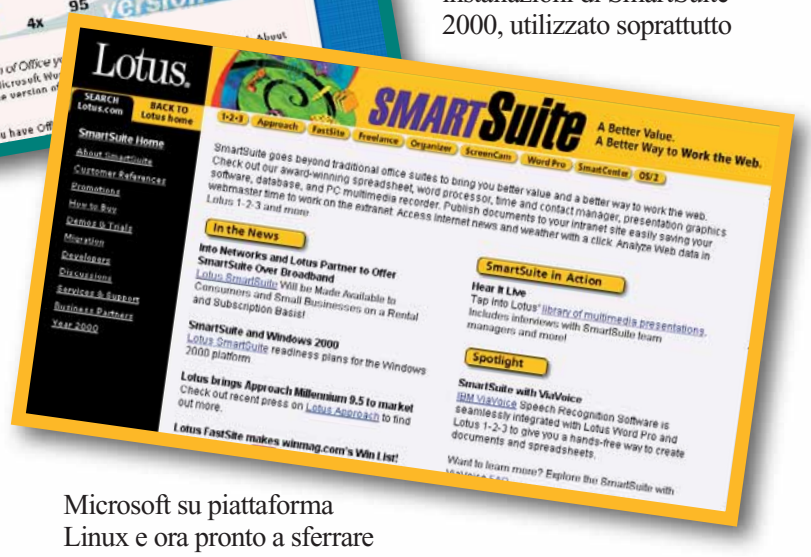
# Office 2000 sotto assedio

*È possibile **fare a meno di Office 2000**? Mettiamo a confronto le funzionalità dei suoi **concorrenti** e scopriamone i **pro e** i **contro**.*

**di Alessandro Pupin**

Chi non ha mai scritto un documento con Word, l'applicativo più conosciuto del pacchetto Microsoft Office, alzi la mano. Comodo in ufficio, spesso utilizzato anche a casa o a scuola, grazie a una interfaccia semplice e alla possibilità di creare documenti di una certa complessità, ha letteralmente travolto tutti gli altri programmi di videoscrittura, fino a divenire il dominatore indiscusso del mercato e lo standard "de facto" nel campo delle suite per ufficio. Nel frattempo il programma è stato potenziato, arricchendosi di nuove comode funzioni e diventando sempre più potente e completo. Da qualche anno, infatti, non riuscire a leggere i file di Word significa essere tagliati fuori da una significativa fetta del mondo. Volete qualche esempio? I curriculum vitae sono spesso redatti in Word, così come le tesi universitarie, e anche i documenti che si trovano su Internet spesso sono in tale formato, a parte i manuali dei prodotti che quasi sempre sono creati con Adobe Acrobat. Grazie alla comodità della standardizzazione, tanto negli uffici quanto nelle case e nelle scuole, il Documento Word è divenuto il formato di riferimento per i testi. Ma oggi è possibile fare a meno di Microsoft Office? Abbiamo

82-92 Software cor 27-02-2006 10*47 Pagina 83




davvero bisogno di tutte le funzioni di Word, Excel e degli altri programmi del pacchetto, o possiamo ripiegare su una soluzione alternativa, possibilmente compatibile a livello di documenti. È troppo faticoso abituarsi a un'interfaccia diversa da quella che conosciamo o può valerne davvero la pena in termine di prestazioni e di affidabilità? Queste e altre domande ci hanno spinto ad approfondire la questione e a dedicare queste pagine a una prova comparata tra Office 2000 e i suoi principali antagonisti.

## Una rapida panoramica

Tra i contendenti di Office non si può non citare StarOffice di Sun, nato come antagonista al pacchetto Microsoft su piattaforma Linux e ora pronto a sferrare l'attacco anche sui sistemi Windows.
Il cavallo di battaglia di StarOffice è senza dubbio il prezzo, assolutamente gratuito, che da solo costituisce una tentazione irrinunciabile, se paragonato all'elevata cifra necessaria per acquistare Office 2000.
Al prezzo però deve necessariamente aggiungersi la piena compatibilità con il sistema rivale: come leggerete dalla prova, questo requisito pare essere pienamente soddisfatto StarOffice diventa quindi più di un pericoloso contendente. Altri avversari di spicco sono Corel, che offre WordPerfect Office 2000, e Lotus, che vanta numerose installazioni di SmartSuite 2000, utilizzato soprattutto nelle realtà aziendali. Entrambi questi sistemi, pur non essendo gratuiti, possono pienamente fregiarsi del titolo di sfidanti di lusso e, secondo noi, in molti casi, potrebbero avere la meglio. Esiste poi una serie di prodotti che non possono essere definiti propriamente per ufficio ma, al contrario, sono forse più appropriati in un ambiente domestico: ecco perché trovano nella loro fascia di mercato applicazioni come Works, anch'esso di provenienza Microsoft.

## Sul campo di battaglia

Nelle prove eseguite, abbiamo cercato di mettere in evidenza vari aspetti. In primo luogo abbiamo considerato la compatibilità con Microsoft Office. Si noti che per compatibilità piena intendiamo non solo la possibilità di aprire i documenti di Office, ma anche e soprattutto la capacità di lavorare in tali formati in modo nativo, senza cioè dover esportare a ogni salvataggio.
Gli altri aspetti considerati riguardano più specificamente le potenzialità di ciascun prodotto per cui abbiamo cercato di analizzare la completezza delle funzioni e l'efficacia degli strumenti a disposizione di ogni singolo pacchetto.
Dalle prove è emerso l'imbattibilità di Office sotto molti aspetti, ma tutto sommato non sono queste le conclusioni che vogliamo evidenziare e quello che riteniamo importante sottolineare è che non sempre Office è la soluzione più appropriata, ma in alcuni casi, può risultare più conveniente l'acquisto di un prodotto alternativo, magari meno costoso o semplicemente con funzioni meno complesse.

| Programma | Pro | Contro |
|---|---|---|
| **Microsoft Office 2000** | > Interfaccia amichevole<br>> Integrazione totale con il Web<br>> Pratiche autocomposizioni | > Prezzo elevato<br>> Eccessivo spazio richiesto su disco fisso |
| **Sun Microsystems StarOffice** | > Gratuito<br>> Compatibilità con Office elevata<br>> Numerose funzionalità | > Programma di database non particolarmente completo |
| **Lotus SmartSuite Millennium** | > Interfaccia amichevole<br>> Compatibilità con ambiente Microsoft<br>> Prezzo accessibile | > Diffusione limitata<br>> Carenza di manualistica |
| **Corel WordPerfect Office 2000** | > Piena compatibilità con ambiente Microsoft<br>> Ricca varietà di strumenti operativi<br>> Facilità d'uso | > Manca un programma per la posta elettronica<br>> Difficile reperire documentazione dedicata al programma |
| **Microsoft Works 2000** | > Ottimo rapporto qualità/prezzo<br>> Facilità d'uso<br>> Autocomposizioni guidate | > Formato dei file proprietario |

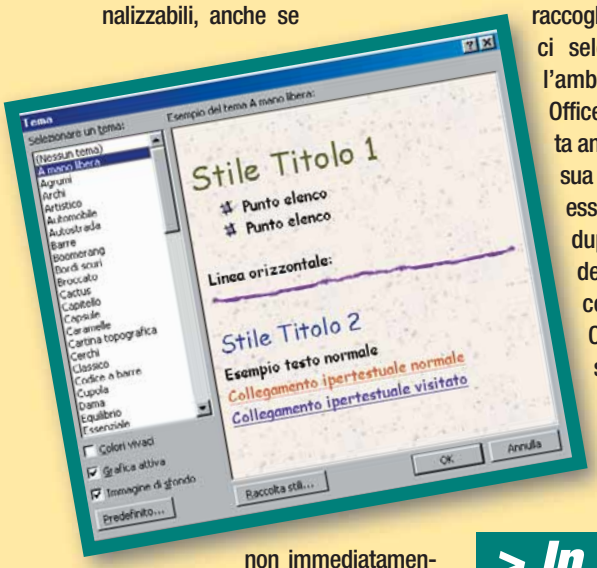
82-92 Software cor 27-02-2006 10*47 Pagina 84



# > Microsoft Office 2000

***Il confronto tra Office e i suoi concorrenti: l'ambiente, le funzioni, l'integrazione Internet, l'automazione, i programmi aggiuntivi che fanno la differenza...***

Per Office 2000 nessuno si aspettava grandi cambiamenti, rispetto alla precedente versione 97. Conosciamo la fame di megabyte di Microsoft e in fondo ci siamo anche abituati, tuttavia un po' di sconforto è dovuto, di fronte alla richiesta di spazio minimo necessario per installare anche solo una parte della suite. A nulla sono valsi gli sforzi di contenimento: il solo Outlook, per esempio, vuole 174 Mbyte di spazio e li usa tutti. L'installazione è comunque semplice e le opzioni sono facilmente personalizzabili, anche se




non immediatamente comprensibili a prima vista. Insieme al programma è necessario installare il navigatore Internet Explorer, sia pure solo in versione ridotta, nonché praticamente tutto il motore che lavora per Office 2000. Outlook è un programma di servizio integrato, in grado di dare il meglio delle sue prestazioni solo se può usufruire di tutta la suite di programmi che lo accompagna.

## Pensato per le aziende

Microsoft proclama a gran voce "Office 2000 pensato per le aziende"... Vero, ma i vantaggi si misurano sempre in termini di costi/prestazioni. Dunque, assicuriamoci di aver capito bene: Microsoft Office 2000 Standard costa circa un milione, Iva inclusa. StarOffice invece è gratis.
È tuttavia probabile, per non dire auspicabile, che la presenza di un concorrente gratuito sostenuto da un nome così importante, possa spingere finalmente Microsoft a rivedere verso il basso i suoi prezzi, a tutto vantaggio dell'utente finale. Dobbiamo però ammettere che la lotta condotta da Microsoft incide logicamente sul costo complessivo dei suoi prodotti.

## Le novità

Tra le caratteristiche più innovative di Office 2000, ciò che fa la differenza è naturalmente la barra degli strumenti degli Appunti che, forse, pur non essendo immediatamente visibile, riesce ben presto a catturare l'attenzione e l'approvazione dell'utente. Si tratta di una novità condivisa da tutte le applicazioni di Office: una nuova barra strumenti che può essere utilizzata come raccoglitore delle ultime dodici selezioni effettuate nell'ambito degli applicativi Office. Ogni selezione copiata andrà a posizionarsi nella sua celletta, da cui potrà essere prelevata, e quindi duplicata, in corrispondenza della posizione corrente del cursore. Comodo, anche se ci è sembrata più pratica la possibilità di selezionare e formattare blocchi di testo anche non contigui fornita da StarWriter di StarOffice, che invece Word non offre neanche nella sua versione più recente. Vista l'importanza che Microsoft pone nel concetto di uniformità dei documenti in Office 2000, ci lascia quantomeno perplessi la diversità dei formati dei grafici creati con Word e con Excel. L'anomalia non giova certo alla produttività dell'utente.

## Interazione con gli altri programmi

Se parliamo di filtri d'importazione, ovvero del tipo di formati supportati dai programmi sia per l'importazione dei dati, sia per l'esportazione dei medesimi verso altri applicativi, StarOffice batte Microsoft Office senza alcun dubbio. Infatti, nella smisurata lista dei filtri d'importazione, che consentono di aprire e salvare con StarOffice documenti redatti con altri programmi, ci sono persino formati vetusti come Wordstar 3.3 o WordPerfect 4.2 per DOS, programmi poco conosciuti agli utenti domestici, ma purtroppo ancora ben presenti nelle piccole e medie aziende, poco aggiornate in campo informatico. Cosa più importante, StarOffice è in grado di salvare in tutti i formati di Microsoft Word. È un bonus non da poco. Infatti significa che non occorre comperare, installare e imparare ogni nuova versione del programma Microsoft soltanto perché lo hanno fatto tutti gli altri utenti con i quali scambiate documenti. Per motivi che spesso sono più commerciali che tecnici, è prassi comune non solo di Microsoft, che ogni nuova versione di un programma salvi in un formato illeggibile dalle versioni precedenti, in modo da costringere l'utente all'aggiornamento. Tanto per non tradire la tradizione, Access 2000 presenta ancora un nuovo formato per i documenti d'archivio.
La modifica è giustificata dall'adeguamento del programma allo standard Unicode, ovvero al formato esteso dei caratteri che consente di rappresentare tutti i caratteri nei vari alfabeti del mondo. Per la prima volta, però, gli utenti di Access 2000 sono in grado di salvare un database anche nei formati delle versioni precedenti del database di Microsoft. La transizione a Outlook è invece indolore. Outlook importa i profili utente, filtri e messaggi da Nescape Messanger, Eudora Light o Pro e Microsoft Exchange. Inoltre si interfaccia come programma di servizio per Lotus Notes, Lotus Organizer e Ccmail, anche se in questo caso riduce le proprie funzionalità. Noi l'abbiamo testato importando messaggi e filtri dai maggiori programmi di posta elettronica e il risultato è stato sufficientemente positivo.

## Il fronte Internet

Da quando Microsoft ha mutato la propria strategia puntando tutto sul Web, ogni applicazione è pensata per sfruttare al massimo le possibilità offerte dal mondo Internet e Intranet, ovvero quelle reti presenti all'interno di un'azienda e che consentono il passaggio e la condivisione dei dati, come se ci si trovasse all'interno di un sito Web. A questo paradigma non sfugge naturalmente Access 2000, che permette di realizzare soluzioni che integrano database con la semplicità dell'interfaccia dei browser, senza che ci sia la necessità di conoscere in modo approfondito il linguaggio Html. Access utilizza una tecnologia chiamata Data Access Pages, che consente di tramutare i normali documenti in formato Html. Naturalmente lo stesso avviene per i Report, che permettono di visualizzare i risultati di estrazione dei dati dell'archivio, in modo molto più comprensibile e di facile lettura. Quel che più conta è che l'interazione con i dati è completamente automatica, quindi non dobbiamo farci carico di realizzare complicate procedure di collegamento e di aggiornamento delle informazioni: le pagine Html create con un qualsiasi programma di Office sono già pronte per essere visualizzate attraverso un browser. Il vantaggio è indubbio.

## > In dettaglio

### Office 2000

**Produttore:** Microsoft
(Tel. 02/70398398;
www.microsoft.com/italy)

**Prezzo:** 1.200.000 lire versione Small Business;
1.320.000 lire versione Standard;
1.560.000 lire versione Professional;
2.040.000 lire versione Premium

### Requisiti

**Processore:** Pentium 133 MHz

**Sistema:** Windows 95/98/Me/2000

**Memoria RAM:** 64 Mb

**Lettore CD-ROM:** 4X

**Grafica:** SVGA

**> Giudizio:** Il prodotto sicuramente più completo, ma bisogna sborsare una somma rilevante e avere un PC con una buona dotazione hardware.

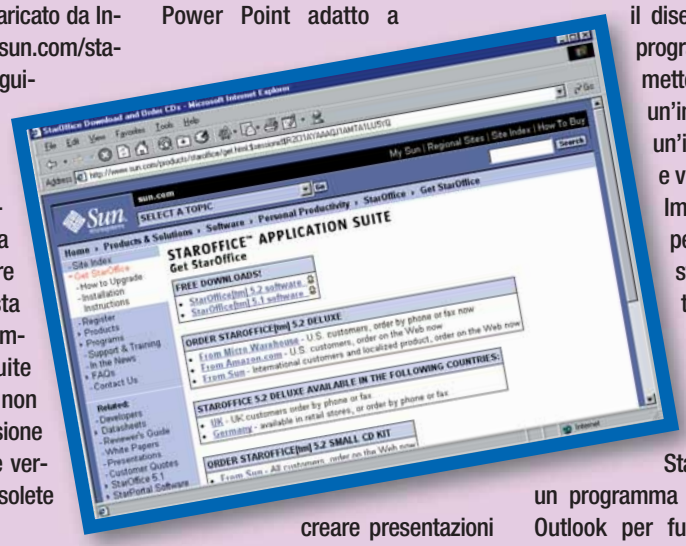
82-92 Software cor 27-02-2006 10*48 Pagina 87



# > Sun Microsystems StarOffice 5.2

***Una suite completa, gratuita, multipiattaforma e perfettamente compatibile con i formati Microsoft.***

Recentemente Sun Microsystems ha rilasciato la versione 5.2 del pacchetto di programmi (suite) per ufficio StarOffice, ancora più potente e ricco di funzioni, rispetto alla precedente edizione. L'intento di Sun è quello di offrire una suite paragonabile a quella analoga di Microsoft, ma aggiungendo il vantaggio della gratuità: infatti tutto il pacchetto può essere liberamente scaricato da Internet dal sito www.sun.com/staroffice, può essere eseguita su diversi sistemi operativi come Linux, Windows e Solaris ed è disponibile in 11 lingue. La caratteristica che Sun vuole mettere in evidenza in questa edizione è la piena compatibilità con la suite Office di Microsoft, non solo a partire dalla versione 2000 ma anche con le versioni di Office più obsolete (5, 6 e 97).




## La suite al microscopio

StarWriter è un word processor che permette di creare lettere commerciali, documenti complessi, circolari, brochure e pagine HTML. Così come in tutte le restanti applicazioni di StarOffice, sono disponibili un potente programma guida, denominato "Pilota Automatico", e un insieme di modelli già pronti all'uso che aiutano l'utente a concentrarsi soltanto su quello che deve produrre, aiutandolo in tutta la fase di sviluppo, e suggerendo correzioni ortografiche o grammaticali. StarCalc, è un sofisticato foglio di calcolo del tutto simile come funzionalità e potenza a MS Excel; comprende anche un sistema automatico che aiuta nella costruzione di funzioni da utilizzare nelle celle del foglio elettronico. StarOffice Impress, è un programma simile a Microsoft Power Point adatto a creare presentazioni di forte impatto multimediale, da pubblicare anche sul Web. Consente l'utilizzo di grafica vettoriale e offre molti effetti speciali da utilizzare per l'organizzazione, l'illustrazione e lo sviluppo delle proprie presentazioni; anch'esso è fornito del programma di composizione Pilota Automatico, utile per esempio alla creazione di presentazioni multimediali da utilizzare in ambiente Internet. StarOffice Base è un programma che gestisce l'interfacciamento verso i database, utilizzando le tecnologie più diffuse come ODBC, per l'interrogazione dei database. Permette infatti la creazione di report e query (lo strumento per le interrogazioni), all'interno di un qualsiasi documento gestito con StarOffice. StarOffice Draw è un ottimo strumento di fotoritocco; dispone di numerosi strumenti per la modellazione tridimensionale, oltre ad altri strumenti utili per il disegno geometrico. Il programma, inoltre, permette la conversione di un'immagine bitmap in un'immagine vettoriale e viceversa. StarOffice Image è una utility per la creazione, trasformazione ed editing di immagini nei formati grafici più diffusi quali Gif, Jpeg, Tif e via dicendo. StarOffice Schedule è un programma simile a Microsoft Outlook per funzionalità; è utile quindi per tenere traccia di appuntamenti, scadenze, ricorrenze, eccetera. Tra le caratteristiche nuove c'è quella di avvisare l'utente di un imminente appuntamento tramite l'invio di un messaggio e-mail. Permette inoltre la sincronizzazione con i palmari basati sul sistema operativo PalmOS, funzione questa particolarmente utile per chi viaggia e voglia mantenere aggiornati i propri appuntamenti. StarOffice Mail e StarOffice Discussion sono i programmi forniti per gestire rispettivamente la posta elettronica e la consultazione dei newsgroup. Tutti questi moduli sono integrati all'interno dello "StarOffice Desktop", una specie di duplicato della scrivania (desktop) di Windows. Da qui è possibile accedere a qualsiasi tipo di documento: sarà il Desktop a lanciare in modo appropriato l'applicazione che gestisce quel documento, così come dal medesimo punto è possibile lanciare il singolo modulo. Per esempio, non è possibile lanciare direttamente il programma di videoscrittura senza passare per il Desktop. Esso permette, tra l'altro, una più facile e veloce navigazione attraverso i file memorizzati nei dischi del proprio computer.

## > In dettaglio

### StarOffice 5.2

**Produttore:** Sun Microsystems (Tel. 039/60551; www.sun.it)

**Prezzo:** Gratuito

### Requisiti

**Processore:** Pentium 100 MHz

**Sistema:** Windows 95/98/Me

**Memoria RAM:** 64 Mb

**Lettore CD-ROM:** 4X

**Grafica:** SVGA

**> Giudizio:** Il fatto di essere gratis fa sì che gli venga perdonata qualsiasi piccola "pecca". È sofisticato, con un'ottima compatibilità con il sistema Microsoft. Non possiamo chiedergli di più.

## StarDesktop

Lo StarDesktop è diviso in tre parti: la finestra principale, l'Explorer e il Beamer. Explorer e Beamer sono due finestre, sensibili al contesto, ispirate in buona parte a Esplora risorse di Windows; la finestra principale è invece lo spazio in cui vengono effettivamente aperti i documenti e le cartelle. L'interfaccia è ben curata e molto coerente tra le varie applicazioni, che danno veramente l'idea di un unico ambiente all'interno del quale modificare documenti di ogni tipo.

## > Compatibilità con Microsoft Office

| Applicativi Microsoft | Applicativi StarOffice | Compatibilità | Facilità d'uso |
|---|---|---|---|
| Word | Writer | ★★★★★ | ★★★★★ |
| Excel | Calc | ★★★ | ★★★★ |
| PowerPoint | Impress | ★★★★ | ★★★★ |
| Access | Base | ★★★ | ★★ |
| Outlook | Schedule & Mail & Discussion | ★★★★★ | ★★★★ |
| PhotoDraw | Draw & Image | n.a | ★★★★ |
| WordArt | Fontwork | n.a | ★★★★ |
| Equation | Math | n.a | ★★★ |
| Visual Basic for Application | Basic | ★★★★ | ★★★★ |

*Note: n.a. = non applicabile; ★★★★★ = ottima; ★★★★= buona; ★★★= discreta; ★★= sufficiente.*

La tabella mette in relazione le due suite e fornisce un indice sulla compatibilità dei formati, nonché un indice delle facilità d'uso dei singoli applicativi di StarOffice.

82-92 Software cor 27-02-2006 10*48 Pagina 89



# > Lotus SmartSuite Millennium

***Una suite per ufficio che compie egregiamente il suo dovere e può rimpiazzare in molti casi pacchetti dal nome più blasonato.***

Per abitudine o per comodità il pacchetto Office di Microsoft è tuttora la suite più utilizzata; sempre più uffici e aziende però stanno a poco a poco scoprendo che, compiere la scelta giusta, in relazione alle proprie esigenze, è di fondamentale importanza e può aumentare vantaggiosamente la produttività dei gruppi di lavoro e dei singoli. È questo il caso soprattutto di SmartSuite, un prodotto Lotus dalle grandi potenzialità, dedicato sia alle esigenze di un ufficio sia a quelle dell'utente domestico. È un prodotto estremamente economico, se paragonato alle altre più comuni suite per l'ufficio e viene spesso offerto gratuitamente all'interno di molti PC assemblati o di marca. La suite si integra perfettamente con Domino e Lotus Notes, prodotti studiati per facilitare e implementare la circolazione di informazioni all'interno di un'azienda o tra più filiali, anche attraverso diversi stati o continenti, pur mantenendo un buon livello di sicurezza dei dati. SmartSuite permette in modo facile e completo di integrare i suoi programmi tra di loro e con la piattaforma Domino; l'interfaccia infatti è simile per quasi tutte le applicazioni ed è possibile farle dialogare o scambiare dati in modo facile e intuitivo.

## L'interfaccia

Tutti i programmi possono essere lanciati singolarmente dal menu Start o da un'icona sul desktop o direttamente da una finestra di SmartCenter, che è l'intelaiatura del prodotto. SmartCenter è costituito da un insieme di cassetti e raccoglitori che permettono di navigare attraverso i documenti, i programmi e le funzioni offerte, rendendo possibile anche in modo diretto l'accesso a tutte le più utili informazioni di cui si può avere bisogno su Internet. Si appoggia e interagisce comodamente con il proprio navigatore Internet e lavora in background raccogliendo le informazioni mentre l'utente sta lavorando su un altro documento o all'esterno della suite. SmartCenter si presenta come una sottile barra dalla quale si possono aprire i cassetti o aggiungerne altri, in modo da organizzare in modo efficace tutte le cose che si ha bisogno di trovare a portata di mano. È uno strumento molto potente e un punto di partenza comodo per muoversi all'interno delle applicazioni.

## I componenti della suite

LotusSmart è composta principalmente da Word Pro, un editor di testo completo, che non ha nulla da invidiare ai suoi più noti concorrenti, il foglio di calcolo Lotus 1-2-3, il database Approach e da alcuni altri programmi di espansione. Uno di questi è Lotus FastSite, un editor Web che permette di pubblicare facilmente in rete un sito, integrandolo non solo con documenti Lotus ma anche con tabelle Excel e documenti provenienti da prodotti Microsoft. FastSite permette, con poche facili operazioni, di pubblicare su Internet le tabelle di 1-2-3, documenti Word Pro, file Approach e file grafici composti da FreeLance, l'editor grafico contenuto all'interno della suite. SmartSuite contiene anche altri due programmi molto utili, Lotus Organizer e Lotus ScreenCam. Il primo è un calendario e agenda personale, sempre presente in background quando SmartCenter è attivo. È utile per organizzare il proprio tempo e gli appuntamenti in relazione agli impegni delle persone con cui si lavora. Quando ci si appresta a organizzare una riunione è possibile, infatti, tramite varie applicazioni Lotus, verificare immediatamente la disponibilità di coloro che vi dovranno partecipare.
ScreenCam permette di filmare tutto ciò che accade sul video del PC e di commentarlo incidendovi sopra i propri commenti vocali.
Questa applicazione è molto utile per la creazione di presentazioni e demo di applicazioni: offre infatti la possibilità di produrre dei filmati da inserire sul Web o da proiettare singolarmente.

## Integrazione con Notes

Possono trarre un grande vantaggio dall'adozione di questa suite sicuramente tutte le aziende che utilizzano già un sistema di posta Lotus Notes e quelle società che lavorano con dei database Notes. SmartSuite è l'unico prodotto realizzato appositamente per integrarsi e interagire con Lotus Notes e Domino. Tutte le applicazioni SmartSuite, infatti, oltre a poter esportare con facilità i documenti in Notes, si appoggiano al linguaggio LotusScript. È quindi possibile creare delle funzioni e dei programmi che dialoghino direttamente tra un foglio di calcolo, un sistema di posta e un database. La possibilità di poter creare una macro che interagisce direttamente con altri programmi, non solo all'interno della suite ma anche dei database o con il proprio sistema di posta, fa sicuramente risparmiare del tempo a chi gestisce e amministra la rete, consentendogli di offrire agli utenti delle funzioni personalizzate e un accesso diretto alle informazioni senza grosse difficoltà. Questa suite, inoltre, grazie a dei recenti accordi tra Lotus e IBM e l'impegno per offrire un servizio migliore, è perfettamente integrata con IBM ViaVoice, che consente di registrare il parlato e convertirlo direttamente in testo in Word Pro o viceversa di convertire del testo in parlato.

## > In dettaglio

### Lotus SmartSuite Millennium

**Produttore:** Lotus (Tel. 02/895911; www.lotus.it)

**Prezzo:** 200.000 lire

### Requisiti

**Processore:** Pentium 100 MHz

**Sistema:** Windows 95/98/Me/2000

**Memoria RAM:** 64 Mb

**Lettore CD-ROM:** 4X

**Grafica:** SVGA

**> Giudizio:** Ottimo sotto molti punti di vista, è richiesto dalle aziende soprattutto per il costo accessibile. Interessante anche per l'utenza domestica.

82-92 Software cor 27-02-2006 10*48 Pagina 90



# > Corel WordPerfect Office 2000

***Se cercate una suite per l'ufficio che sappia veramente il fatto suo, potete dire conclusa la vostra ricerca: Corel lancia sul mercato un prodotto di cui è facile innamorarsi, ma che non è altrettanto semplice lasciare.***

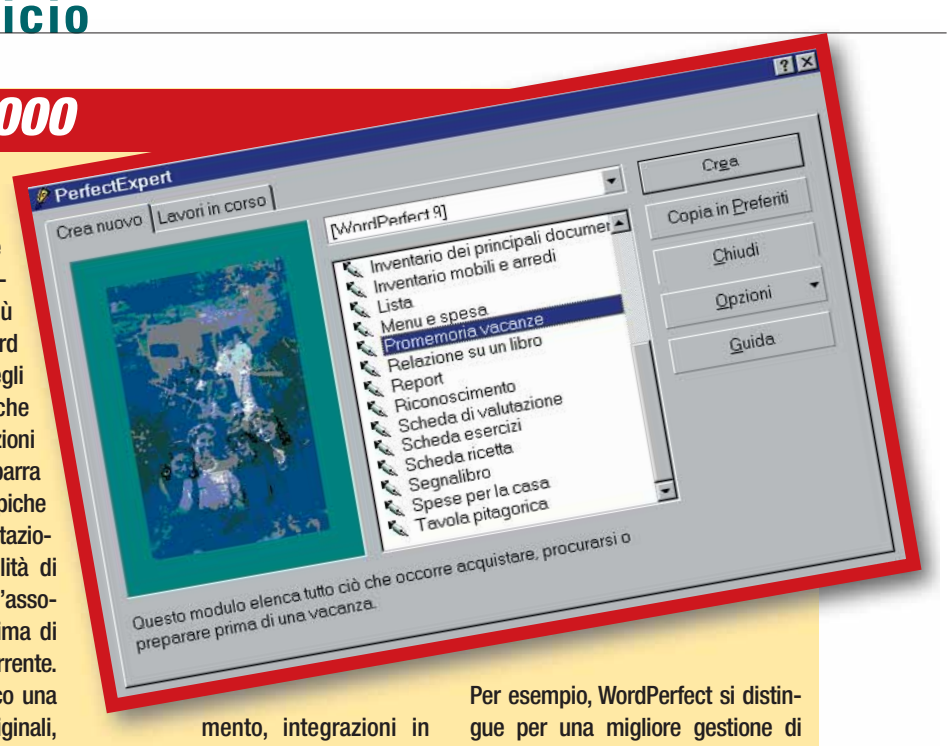
Con WordPerfect Office 2000, Corel intende offrire una suite di prodotti completa per la gestione delle informazioni, sulla stregua dell'Office di casa Microsoft. La versione 2000 offre una varietà di prodotti, ciascuno indirizzato a coprire una certa fascia di esigenze, tutti orientati a rispettare le specifiche di compatibilità ed efficienza che sembrano essere i punti di riferimento di questo pacchetto. Si parte da WordPerfect 9, l'elaboratore di testi corposo e ricco di funzionalità, per giungere a Quattro Pro 9, l'applicativo deputato alla creazione e gestione di fogli di calcolo. Per creare presentazioni c'è Corel Presentations 9, che rappresenta l'anima multimediale di questo pacchetto di programmi, attraverso una varietà di funzioni che ne rendono piacevole e proficuo l'utilizzo. Infine, CorelCentral 9, un vero e proprio "organizzatore" per gestire al meglio appuntamenti e scadenze.

## Wordperfect 9, la vera "chicca"

WordPerfect mostra sin dall'inizio compattezza e dinamicità di utilizzo, grazie soprattutto alla varietà di funzioni, icone e opzioni di comando, che offrono una libertà di esercizio tale da non lasciare possibilità di rimpianto per il più blasonato Word di Office. L'ambiente operativo è assai simile a quello di Word 2000, con la presenza di base di tre diversi livelli: anzitutto la barra menu, comprendenti in totale più di 120 distinti comandi. Questi vengono visualizzati sempre tutti, non lasciando spazio preferenziale, a quelli utilizzati più di frequente come in Word 2000. Vi sono poi la barra degli strumenti, con 27 icone che rimandano ad altrettante funzioni operative e, proseguendo, la barra Carattere, corredata delle tipiche icone per le funzioni di formattazione del testo, con la possibilità di visualizzare l'anteprima dell'associazione tra font e corpo, prima di sceglierli per il documento corrente. In più, sulla stessa barra ecco una serie di presenze utili e originali, legate di volta in volta al tipo di operazione che si sta realizzando. Per esempio, la casella di riepilogo che illustra la funzione "Suggerimento simultaneo". Quest'ultima oltre a visualizzare suggerimenti mentre si digita il testo, può fungere da controllo ortografico e grammaticale, o come elenco di consultazione di sinonimi e contrari, a seconda di dove si trova il punto di inserimento.

## Incremento delle prestazioni

Tra le opzioni che consentono di migliorare l'efficienza produttiva, va considerata anzitutto l'"Anteprima" in tempo reale, che permette di scorrere e visualizzare, in anteprima appunto e con conseguente risparmio di tempo non indifferente, diverse funzioni di formattazione del testo (caratteri, linee, tabelle, bordi, sfondi), in modo da valutare il singolo effetto prima di scegliere se applicarlo o meno. Questa funzione è pienamente compatibile con l'anteprima di stampa che, oltre a essere utile per una rapida progettazione della serzione grafica del documento, integrazioni in modo efficiente e con il rispetto della prerogativa Wysiwyg (What You See Is What You Get!): ciò che si vede sullo schermo corrisponde in modo esatto con quello che si otterrà stampando su carta.




Supportata anche la stampa avanzata di più pagine, con la possibilità di gestire le fascicolazioni. C'è poi la funzionalità di Scorrimento automatico, che permette di visualizzare un documento senza utilizzare i tasti freccia o le barre di scorrimento.
In tal modo, il mouse si trasformerà in un dispositivo di puntamento dalle caratteristiche intelligenti, con funzionalità del tutto simili a quelle del più blasonato Intellimouse di Microsoft.
Proseguendo, tra le altre novità che migliorano la produttività incontriamo i "Controlli di navigazione", per spostarsi in modo immediato e dinamico all'interno del documento corrente, come se si stesse esplorando una pagina remota di un sito Web. Completano il tutto una serie di utili inserimenti che favoriscono un approccio migliore rispetto a quanto avviene in Microsoft Word.
Per esempio, WordPerfect si distingue per una migliore gestione di formati multipli all'interno di uno stesso documento, nonché di documenti legati a una struttura complessa, per esempio, tesi, libri e opuscoli. Offre inoltre la possibilità di salvare porzioni di testo selezionato piuttosto che l'intero documento corrente: una scelta comoda, che in Word non è neppure presente. Risulta infine molto valida anche la funzione di ricerca rapida, che permette di reperire in modo immediato le ricorrenze successive o precedenti della parola correntemente selezionata.

## > In dettaglio

### Corel WordPerfect Office 2000

**Produttore:** Corel (Tel. 06/52362602; www.corel.com)

**Prezzo:** 1.020.000 lire versione standard;

1.090.000 lire versione con supporto vocale

### Requisiti

**Processore:** Pentium 133 MHz

**Sistema:** Windows 95/98/Me/2000

**Memoria RAM:** 64 Mb

**Lettore CD-ROM:** 4X

**Grafica:** SVGA

**> Giudizio:** Uno dei prodotti più interessanti dell'ultimo anno. Versatile, soprattutto dal punto di vista degli strumenti di produzione. Il prezzo, però, lo relega tra i prodotti professionali.

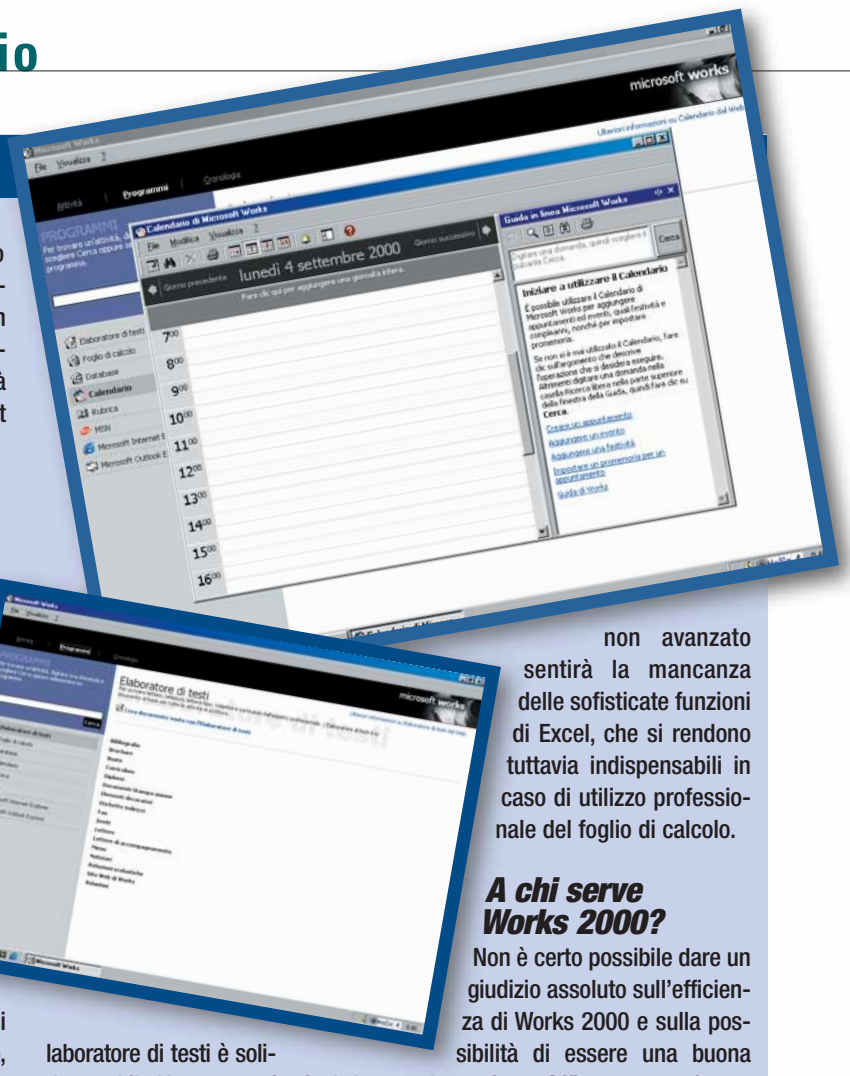
## > Software in affitto

Personable.com è un sito che offre un servizio di salvataggio dati su Web molto particolare: l'utente, infatti, può letteralmente affittare il software on-line e utilizzarlo nella propria area di lavoro, da remoto, come se fosse installato sul proprio Pc. Tra i programmi a disposizione il più noto è Office 2000, utilizzabile nelle quattro diverse versioni: Standard, Small Business, Professional e Premium; la quota mensile per l'affitto varia tra i 10 e i 40 dollari.
Da qualsiasi macchina si acceda alla Rete, è possibile lavorare con Office come se si disponesse del programma in locale: Personable.com si accolla le incombenze dell'installazione, della manutenzione e dell'aggiornamento, mentre all'utente non resta che utilizzarne le risorse.
Purtroppo, però, il funzionamento e l'efficienza del servizio sono legati alla velocità di connessione; nella pratica, con un modem a 57.6 Kbit/s si riesce a lavorare con molto ritardo e solo con una connessione più veloce si può davvero pensare a un utilizzo professionale.

82-92 Software cor 27-02-2006 10*49 Pagina 92



# > Microsoft Works 2000




***Works 2000 alla prova: vediamo se e come il "fratellino" minore di casa Microsoft regge il confronto con le altre suite.***

Fin dalla sua comparsa sul mercato, Works ha sempre avuto la fama di surrogato di Office, un umile pacchetto del tipo "vorrei ma non posso", nato e vissuto all'ombra della più celebre e diffusa suite per ufficio. È atteggiamento diffuso da parte dei cosiddetti utenti seri, storcere il naso di fronte a Works.

In questo caso, però, l'edizione 2000 ha compiuto un buon passo in avanti e ha senz'altro qualcosa in più da dire rispetto alle versioni precedenti, risultando alla fine di gran lunga più potente e completo di quanto non sia mai stato prima, e allo stesso tempo più semplice da usare. Diremo di più, Works 2000 dimostra di essere più indicato di Office per chi è ai suoi primi passi nel mondo dei computer. Questo programma è tra l'altro in grado di fornire tutto ciò che serve a un'utenza non professionale, che probabilmente non avrà mai bisogno di utilizzare le funzioni più sofisticate della più celebre suite. Non a caso, alcuni fra i più affermati produttori di personal computer, fra i quali Compaq, Dell e Hewlett Packard, inseriscono Works 2000 nel pacchetto di software fornito all'utente con l'acquisto delle loro macchine.

## I primi passi

L'installazione di Works 2000 è quanto di più semplice possa esserci in tema di software. Il programma ci presenta due possibilità: Installazione Completa e Installazione Minima.

L'installazione completa occupa 145 Mbyte: trovano posto sul disco fisso i componenti principali della suite, ovvero il calendario, l'elaboratore di testi, il database e il foglio di calcolo. Vengono poi installati gli accessori quali i modelli, le clipart e il relativo gestore, le procedure guidate, i convertitori e i filtri, nonché i programmi Microsoft Draw, Equation Editor, Note-It e WordArt, presenti anche in Office. Con l'installazione minima si rinuncia a tutti gli accessori, risparmiando 35 Mbyte circa di spazio su disco. In ambedue i casi il programma di installazione provvederà a verificare che Internet Explorer sia aggiornato alla versione 5, e in caso contrario provvederà all'aggiornamento. Terminata l'installazione, troveremo un collegamento a Works sia sul desktop che nel menu di avvio, dove sarà presente anche la cartella Microsoft Works.

## Elaboratore di testi

L'interfaccia è quasi indistinguibile da quella di Word. Indubbiamente, rispetto alle versioni precedenti, l'elaboratore di testi è di gran lunga migliorato. Sono presenti tutte le funzioni di base di Word, ivi compresi l'inserimento e l'elaborazione delle tabelle e delle immagini, nonché la formattazione avanzata della pagina. Anche il controllo ortografico e grammaticale è stato potenziato, ed è ormai del tutto simile a quello di Word. Il formato dei file proprietario, con estensione Wps, è una delle poche scelte discutibili di questo programma. Infatti pur consentendo l'esportazione verso altri applicativi, Works continuerà a lavorare sul file Wps e non sul file esportato, al contrario di quanto avviene in Office. Questo accade per tutte le applicazioni della suite. La struttura dell'elaboratore di testi è solida e stabile. Vengono caricati ed elaborati senza problemi anche documenti molto pesanti e ricchi di immagini. Sebbene Word resti un prodotto indubbiamente molto potente e sofisticato, nemmeno paragonabile all'essenziale elaboratore di testi presente nella suite in esame, può essere utile riflettere su quanto effettivamente l'utente di base, il cosiddetto "utente casalingo", utilizzi le funzioni avanzate di Word.

## > In dettaglio

### Microsoft Works 2000

**Produttore:** Microsoft
(Tel. 02/70398398;
www.microsoft.com/italy)

**Prezzo:** 199.000 lire versione standard;
369.000 lire Works Suite 2000

### Requisiti

**Processore:** Pentium 100

**Sistema:** Windows 95/98/Me/2000

**Memoria RAM:** 32 Mb

**Lettore CD-ROM:** 4X

**Grafica:** SVGA

**> Giudizio:** Indicato soprattutto per l'utenza domestica, trova buona applicazione anche nei piccoli uffici che non richiedano applicativi particolarmente complessi. Vantaggioso il rapporto qualità/prezzo.

## Foglio elettronico

L'interfaccia del foglio di calcolo ricorda molto da vicino quella di Excel, di cui possiede le caratteristiche di base, compresi i diagrammi, le formule e le opzioni avanzate di impostazione della pagine e formattazione. Mancano invece le funzioni avanzate quali "tabelle pivot" e filtri, che permettono di gestire in modo più approfondito gli archivi molto complessi. I file di Works 2000 in formato nativo (Wks) non possono essere aperti direttamente da Excel; tuttavia Works consente di esportare in formato Excel e Lotus 1-2-3, oltre che in formato testo, separato da punto e virgola o tabulazioni. È naturalmente presente il supporto per l'Euro. Vale qui lo stesso discorso fatto per l'elaboratore di testi: difficilmente l'utente non avanzato sentirà la mancanza delle sofisticate funzioni di Excel, che si rendono tuttavia indispensabili in caso di utilizzo professionale del foglio di calcolo.

## A chi serve Works 2000?

Non è certo possibile dare un giudizio assoluto sull'efficienza di Works 2000 e sulla possibilità di essere una buona alternativa a Office, se non si considera l'utenza specifica che ne farà uso. C'è da notare che, rispetto alle edizioni precedenti, Works 2000 si rivela essere molto più semplice da usare, soprattutto se paragonato alla crescente complessità delle versioni successive di Office. Per questo, Works 2000 può essere la scelta giusta per l'utente non professionale, che cerca una suite di programmi che gli consenta di scrivere lettere, e-mail, curriculum, tenere in ordine la contabilità di casa o la collezione di francobolli, ricordare i compleanni di amici e parenti o gli appuntamenti medici, e nulla più. Works è più semplice e più agile, nonché sensibilmente più economico del suo ingombrante rivale Office.

Chi si avvicina per le prime volte a un personal computer trova estremamente accattivante l'interfaccia di Works, utili le autocomposizioni, semplici da trovare e da utilizzare le applicazioni e decisamente esaustiva la guida in linea. In conclusione, con Works 2000 non ci troviamo davanti a una cattiva imitazione di Office, quanto più a un progetto studiato per un'utenza differente, in base al principio spesso dimenticato, per cui "il di più" non è sempre meglio.

95 DVD 27-02-2006 10*42 Pagina 95



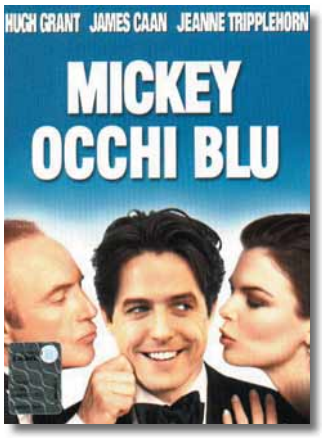
a cura di Marco Passarello

# Per ridere e sorridere

Questa volta vi proponiamo una scelta di tre commedie, per accontentare sia chi vuole solo rilassarsi davanti allo schermo, sia chi anche da una commedia vuole qualcosa "di più" delle sole risate.

## Mickey Occhi Blu

Un imbranato battitore d'asta scopre che la propria fidanzata è figlia di un mafioso. Decide di sposarla ugualmente, e prima ancora che il matrimonio sia celebrato si ritrova fino al collo in mezzo a loschi traffici e omicidi. La commedia di mafia è ormai un genere risaputo, con il suo corredo di musichette italoamericane e di caratteristi con la faccia da criminale, e la regia incolore dello sconosciuto canadese Kelly Makin non riesce a dare al film quel colpo d'ala che lo solleverebbe dalla routine. La confezione è comunque professionale, e chi ha voglia di rivedere Hugh Grant nella parte del belloccio imbranato avrà pane per i suoi denti. La Warner, sempre munifica, ha incluso il commento sonoro del regista anche in un film per cui forse non se ne sentiva il bisogno.




### > In dettaglio

**Mickey Occhi Blu**
(Mickey Blue Eyes)
**Distributore:** Warner Home Video
**Regia:** Kelly Makin
**Interpreti:**
Hugh Grant, James Caan, Jeanne Tripplehorn
**Video:** Widescreen 1,85:1 - Anamorfico
**Audio:** Dolby Digital 5.1: italiano, inglese, francese
**Sottotitoli:** italiano, italiano non udenti, inglese, inglese non udenti, arabo, francese, olandese, portoghese, tedesco, spagnolo
**Extra:** : Trailer, commento sonoro del regista
**Prezzo:** 44.900 lire

**> Valore artistico: 6**
**> Spettacolarità: 8**
**> Realizzazione tecnica: 7**

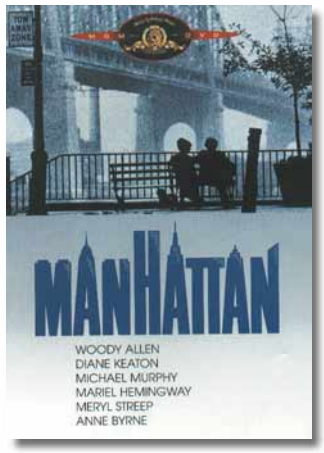
## Manhattan

L'intricata vita sentimentale dello scrittore Isaac, con un'ex-moglie omosessuale, una ragazza minorenne che lo adora e un'amante complicata e intellettualoide. È ritenuto, a ragione, uno dei migliori film di Woody Allen, se non il migliore in assoluto. Per coloro che apprezzano l'umorismo agro e cerebrale dell'attore e regista newyorchese è una fonte inesauribile di divertimento, accompagnato da una sottile vena di romanticismo. Fotografato in uno dei migliori bianchi e neri della storia del cinema, accompagnato da musiche di Gershwin, "Manhattan" è un riuscitissimo omaggio di Allen alla propria città e al personaggio di intellettuale nevrotico che si è pazientemente costruito, e una delle più tangibili prove della sua abilità di regista. Il DVD, avaro di contenuti extra, rende comunque giustizia alle immagini.

### > In dettaglio

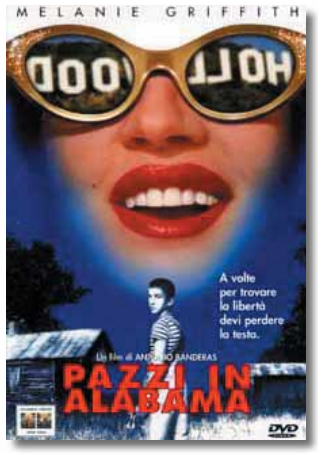
**Manhattan**
(Manhattan), 1979
**Distributore:** 20th Century Fox
**Regia:** Woody Allen
**Interpreti:** Woody Allen, Diane Keaton, Mariel Hemingway, Meryl Streep
**Video:** Widescreen 2,35:1 - Anamorfico
**Audio:** Dolby Digital 5.1: italiano, inglese, francese, tedesco, spagnolo
**Sottotitoli:** italiano, inglese, inglese non udenti, danese, finlandese, francese, norvegese, olandese, polacco, portoghese, tedesco, tedesco non-udenti, spagnolo, svedese
**Extra:** Trailer
**Prezzo:** 44.900 lire

**> Valore artistico: 10**
**> Spettacolarità: 7**
**> Realizzazione tecnica: 8**




## Pazzi in Alabama

America, anni '50. Stanca delle angherie del marito, Lucille lo decapita e fugge a Hollywood portandosi via la testa, decisa a realizzare il proprio sogno di diventare una star del cinema. L'unico a sapere dove si trova è il giovane nipotino, che segue a distanza le imprese della zia mentre si oppone ai soprusi di un bieco sceriffo razzista. La prima fatica di Antonio Banderas come regista è una commedia che intreccia impegno civile e umorismo bizzarro. Ed è proprio la continua tensione che si crea tra la vicenda "seria" del nipote e quella fantastica della zia a donare mordente alla storia. La quale purtroppo, quando i due filoni si riunificano, si sgonfia in un finale da commediola per famiglie non all'altezza del resto. Il film è comunque da vedere per le ottime interpretazioni, da Melanie Griffith ben diretta dal marito a un sorprendentemente efficace Meat Loaf (proprio lui: il rocker di "The Rocky Horror") nella parte dello sceriffo. Il DVD non è soltanto di ottima qualità, ma ha una quantità di "extra" davvero esaltante, impossibile chiedere di più.




### > In dettaglio

**Pazzi in Alabama**
(Crazy in Alabama), 1999
**Distributore:** Medusa
**Regia:** Antonio Banderas
**Interpreti:** Melanie Griffith, Lucas Black, Meat Loaf
**Video:** Widescreen 2,35:1 - Anamorfico
**Audio:** Dolby Digital 5.1: italiano, inglese, spagnolo
**Sottotitoli:** italiano, inglese, portoghese, spagnolo
**Extra:** 2 trailer, 2 commenti sonori (regista e protagonista), scene tagliate, errori sul set, filmografie, fotografie
**Prezzo:** 44.900 lire

**> Valore artistico: 7**
**> Spettacolarità: 7**
**> Realizzazione tecnica: 10**

Gadget 22 cor 27-02-2006 10*40 Pagina 97



a cura di Massimiliano Vispi

# L'evoluzione della **specie**

Aibo, il famoso cagnolino elettronico della Sony, si evolve. Già dalla prima versione, chiamata Ers-110, è diventato subito l'oggetto del desiderio per migliaia di persone in tutto il mondo. E ora, più o meno come avviene per i normali animali, la specie si evolve e arriva la "seconda generazione", chiamata Ers-210. Ha una forma un po' diversa, a partire dalle nuove orecchie stranamente feline, e riconosce la voce del padrone grazie a un apposito microfono. Da notare che ora Aibo può anche scattare delle foto, ma non abbiamo ben capito che senso abbia: sembra più il vezzo di qualche direttore marketing invece che una componente specificamente studiata per rendere Aibo sempre più "canino".

Il nuovo modello viene venduto a circa tre milioni di lire e si può vedere su www.aibo-europe.com.

# Dvd et impera

**E se fosse proprio il lettore Dvd l'apparecchio destinato a diventare il nuovo focolare domestico?**
**In fondo, il lettore Dvd è un computer, anche relativamente potente visto che deve decodificare velocemente la gran massa di dati audio e**

**video necessari per offrire immagini e suoni di elevata qualità.**
**Non ci vuole poi molto a trasformarlo, per esempio, in una macchina per videogiochi.**
**In effetti, la Samsung ha già in listino il Dvd-N2000, un lettore che incorpora il Nuon, cioè un chip pensato per i giochi.**
**In Usa il lettore costa circa 300 dollari, cioè quasi 700.000 lire e tra le sue svariate funzioni si segnalano la ricerca veloce senza scatti e l'ingrandimento di parte dell'immagine con minima distorsione.**
**Per ulteriori informazioni: www.samsungelectronics.com.**

## > Banda larga: è il vostro PC a chiederla

Stanchi di navigare a pochi bit al secondo? La soluzione arriva dal cielo! Netsystem.com ha messo in commercio i Sat Modem (costo al pubblico 399.000 lire) per consentire al computer di casa di ricevere Internet a banda larga via satellite. Le schede si trovano nei più importanti negozi di informatica (Vobis e Computer Discount, per citarne alcuni).

Basta chiamare uno dei tremila antennisti abilitati in tutta Italia: la vostra parabola continuerà a ricevere la Tv satellitare esattamente come prima, ma il PC di casa guadagnerà una straordinaria velocità di ricezione delle pagine Web e dei filmati in qualità televisiva.
E non si paga nemmeno il canone...
Maggiori informazioni sul sito www.netsystem.com.

# Internet più facile **senza il filo**

A volte, le difficoltà di connessione a Internet iniziano ancora prima di accendere il computer. Non tutti, infatti, hanno la presa del telefono vicina al PC e ciò costringe spesso a srotolare ingarbugliati cavi di prolunga. Oggi però c'è un'altra soluzione: per collegare il computer alla linea del telefono si può sfruttare la tecnologia Dect (Digitally Enhanced Cordless Telecommunications), cioè la stessa dei telefoni senza fili. È quindi possibile tenere il modem vicino al computer e collegare la "base" alla spina del telefono distante fino a circa 50 metri. Per esempio, l'Hamlet Wave Memory è un modem 56K che funziona pure come fax e segreteria telefonica anche a computer spento. Costa intorno alle 500.000 lire e si può vedere su www.hamletcom.com oppure su www.careca.com.

# Gentile **cyber-lettrice**...

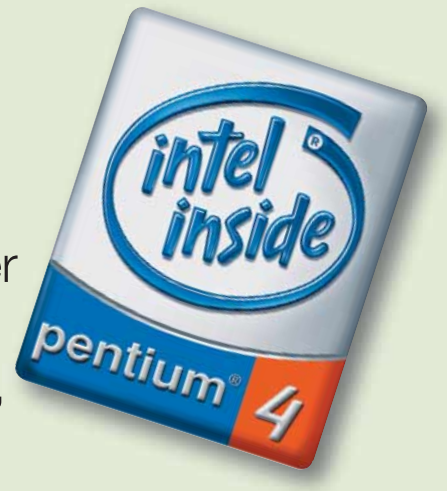
La nuova moda per le appassionate navigatrici: trasformare l'indirizzo di posta elettronica in un gioiello.
È possibile grazie al bracciale Alfabeto di Morellato, che - sensibile alle lusinghe di Internet - dedica alle amanti della Rete nuove maglie "a tema" con simboli quali la chiocciola (@), "com" e "www". Le buone notizie però non si fermano qui. Collegandosi al sito www.morellato.com e seguendo i collegamenti per Alfabeto, si può comporre on-line il proprio braccialetto. Stampando un modulo presente sul sito, basterà recarsi in una gioielleria che sia anche punto vendita di Morellato e farsi realizzare il braccialetto: avrete diritto a uno sconto del 10% sul prezzo di listino. Che aspettate?

98 Prossimo numero cor 27-02-2006 10*29 Pagina 98



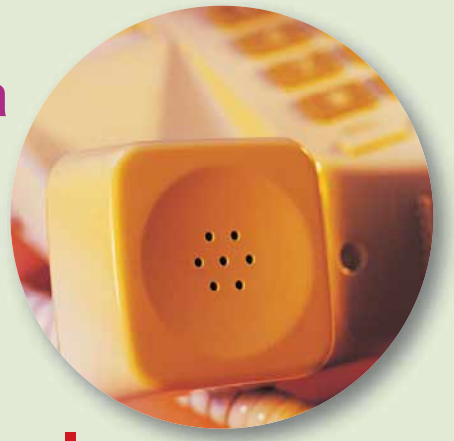
*nel prossimo numero*
## > in edicola il 27 dicembre

**Processori sempre più potenti e veloci si contendono ogni giorno il podio del primato tecnologico**. Ma qual è quello che davvero fa per voi? Computer Idea mette a confronto modelli e prestazioni e, come sempre, elargisce preziosi consigli.



Quanta cultura si può racchiudere in un disco di 12 centimetri di diametro? Per scoprirlo abbiamo "interrogato" **le migliori enciclopedie multimediali in commercio**.

Attraverso Internet può passare anche la voce. E allora **perché non telefonare utilizzando la Rete, e pagare una chiamata internazionale al costo della tariffa urbana**? Noi ci abbiamo provato e vi raccontiamo come è andata.



Se trovate che i **video girati durante le vostre ultime vacanze manchino di mordente**, sappiate che con un sapiente montaggio potete trasformarli in un thriller mozzafiato. **Telecamera e computer alla mano, non vi resta che seguire i consigli del nostro Esperto**.

*I contenuti sono soggetti a cambiamenti*